





الخادم المحلّي

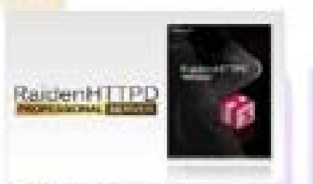
Local Server







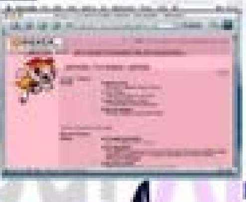






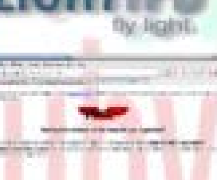


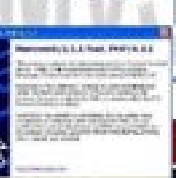






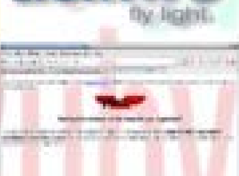












الخادم المحلّي Local Server



إعداد وتأليف

المهندس

جاسم محمد عبد

نقلاً عن كتاب:



بسم الله الرحمن الرحيم

مدخل ومقدّمة:

إِنَّ الْحَمْدَ لِلَّهِ نَحْمَدُهُ وَنَسْتَعِينُهُ وَنَسْتَغْفِرُهُ وَنَعُوذُ بِاللهِ مِنْ شُرُورِ أَنْفُسِناَ وَمِنْ سَيِّئَاتِ أَعْمَالِناَ، مَنْ يَهْدِهِ اللهُ فَلاَ مُضِلَّ لَهُ وَمَنْ يُضْلِلْ فَلاَ هادِيَ لَهُ وَأَشْهَدُ أَنْ لاَ إِلَهَ إِلاَّ اللهُ وَحْدَهُ لاَ شَرِيكَ لَهُ، وَأَشْهَدُ أَنَّ مُحَمَّدًا عَبْدُهُ وَرَسُولُهُ.

أَمَّا بَعْدُ: فَإِنَّ أَصْدَقَ الْحَدِيثِ كِتَابُ اللهِ وَخَيْرَ الْهَدْيِ هَدْيُ مُحَمَّدٍ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ وَشَرَّ الأُمُورِ مُحْدَثَاتُهَا وَكُلَّ مُحْدَثَةٍ بِدْعَةٍ وَكُلَّ بِدْعَةٍ ضَلاَلَةٍ وَكُلَّ ضَلاَلَةٍ فِي النَّارِ.

((وَقُل رَّبِّ زِدْنِي عِلْمًا))، ((رَبِّ اشْرَحْ لِي صَدْرِي ۞ وَيَسِّرْ لِي أَمْرِي ۞ وَاحْلُلْ عُقْدَةً مِّن لِّسَانِي ۞ يَفْقَهُوا قَوْلِي))، ((اَللَّهُمَّ انْفَعْنِي بِمَا عَلَّمْتَنِي وَعَلِّمْنِي مَا يَنْفَعُنِي وَارْزُقْنِي عِلْمًا تَنْفَعُنِي بِهِ)).

في يومنا هذا صار بحث الناس عن احتياجاتهم في كافة المجالات يتم عبر شبكة المعلومات الدولية (الانترنيت) ممّا جعل مجال برمجة وتصميم المواقع الالكترونية على قدر كبير من الأهمية ونحتاج إليه في كل المجالات الأخرى فمهما كان عملك ومهنتك فإنّ وجود موقع إلكتروني على شبكة المعلومات الدولية (الانترنيت) سيساعد على تحسين صورتك وقدرتك على التنافس وتجديد رسالتك الإعلامية وزيادة قدرتك الإنتاجية واستحسان زبائنك وتنمية أعمالك مهما كان حجمها كما أنّه سيقلل من التكلفة الإعلانية التي قد تحتاج إليها.

إنّ أهمية هذا المجال تدفعنا للسعي الجاد إلى تطوير مهاراتنا ومهارات أبنائنا وشبابنا وزيادة اهتمامهم بهذا المجال.



الدورة خاصة بالتعريف بالخادم المحلّي Local Server وكيفية إنشائه وتثبيت بعض البرامج التي تقوم بوظيفته والتعرف على خصائصها وتشغيل الخادم المحلّي والتعرّف على مكوناته وتصفح أجزاء مدير قواعد البيانات وإنشاء صفحات تجريبية، مع إجراء مقارنة بين الخادم المحلّي وخادم الشبكة.

متطلبات الدورة:

- الرغبة في التعلّم.
- الإمكانية والقدرة على استخدام الحاسوب الآلي (الكومبيوتر).
- التطبيق العملي للدروس.

مخرجات الدورة: في نهاية الدورة سيكون المتدرب قادراً بمشيئة الله عزَّ وجلَّ على:

- تنصيب وإعداد الخادم المحلّي - Local Server وكيفية التعامل معه.
- التحكم في برنامج إدارة قواعد البيانات - phpMyAdmin وكيفية التعامل معه وكيفية إنشاء ومسح وتصدير واستيراد قواعد البيانات.
- التعامل مع الدليل الخاص بتخزين ملفات الصفحات والمواقع.
- فتح الصفحة الرئيسية للخادم المحلّي وتصفح المواقع والصفحات التي تم إنشاؤُها وبناؤُها أو نقلها أو التعديل عليها.

الفئات المستهدفة:

- أبناؤنا وشبابنا الذين يرغبون في التعلّم، والذين يسعون إلى بناء وتصميم الصفحات والمواقع الالكترونية.

الخادم المحلّي Local Server:

كما هو معلوم فإنّ لغات البرمجة ومُكونات صفحات المواقع الالكترونية تتكون من جزئين:

- الجزء الأول يتم تنفيذه على جهاز الحاسوب الخاص بالمُستخدم.
- الجزء الثاني يتم تنفيذه على الخادم أو السيرفر "Server".

ويتم تنفيذ الجزئين بالاتصال عبر خدمة شبكة المعلومات الدولية "الانترنيت Internet".

ولكي نكون قادرين على تجربة البرمجيات والملفات واستضافة المواقع الكاملة والصفحات المختلفة وتجربتها قبل رفعها ونشرها وإطلاقها على شبكة المعلومات الدولية (الإنترنيت) فإنّنا سنكون بحاجة إلى بيئة برمجية يتم تثبيتها على جهاز الحاسوب الشخصي الخاص بنا وتعمل محلياً ودون الحاجة للاتصال بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنيت) ((أو يمكننا أن نقوم بالاتصال بشبكة الانترنيت إن تطَلَّب الأمر ذلك)) وتقوم هذه البرمجيات بتحويل جهاز الحاسوب الشخصي إلى خادم افتراضي أو ما يطلق عليه "خادم محلّي – Local Server".

الخـادم المحلّي – Localserver: برنامج أو بيئة برمجية يتم تثبيتها على جهـاز الحاسوب الشخصي وتعمـل محلياً ودون الحاجة للاتصـال بشبـكة المعلومات الدولية (الإنترنيت) ((أو يمكننا أن نقوم بالاتصال بشبكة الانترنيت إن تطَلَّب الأمر ذلك)) وتقوم هذه البرمجيات بتحويل جهاز

الحاسوب الشخصي إلى خادم افتراضي لتوفير القدرة والإمكانية اللازمة لتجربة البرمجيات وتنفيذها [ملفات ((PHP, MySQL, Python, Perl)) وغيرها] واستضافة المواقع الكاملة والصفحات المختلفة وتجربتها قبل رفعها ونشرها وإطلاقها على شبكة المعلومات الدولية (الإنترنيت).

تتوفر العديد من البرامج لإنشاء خادم محلّي وتدعم أنظمة تشغيل ويندوز، ماك ولينكس مثل:

WampServer, Camel – الجمل, XAMPP, MAMP, AMPPS, AppServ, LocalServer, DesktopServer, Uniform.

والعديد من البرامج الأخرى التي توفر لنا خدمة "خادم محلّي".

وسنتعرف على كل منها بشيء من التفصيل بمشيئة الله عزَّ وجلَّ...



مُستلزمات إنشاء الخادم المحلّي

Local Server



مُستلزمات إنشاء الخادم المحلّي Local Server:

١- جهاز حاسوب (كومبيوتر):



سواء كان من نوع محمول (Laptop) أو منضدي (Desktop).

٢- تثبيت وإعداد برنامج لكتابة وتحرير الشفرات والنصوص البرمجية:

فعلى سبيل المثال لا الحصر:

- Notepad++
- DzSoft PHP Editor
- DSV PHP EDITOR 3 FREE
- Atom
- Microsoft FrontPage

سنقوم اولاً بتنصيب البرنامج الأول: تثبيت واعداد Notepad++:

نفتح متصفح الحاسوب ونقوم بكتابة Notepad++.

وننتقل إلى الصفحة الرئيسية للبرنامج.

ثم الى صفحة التنزيل (Download):

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=5



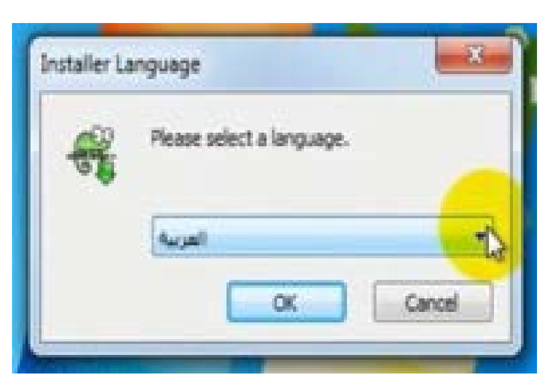
وضمن صفحة البرنامج نلاحظ توفر خيار 64-bit و32-bit، فنختار حسب مواصفات جهاز الحاسوب الخاص بنا.

على سبيل المثال نحن سنختار خيار 32-bit والذي يلائم جهاز الحاسوب الخاص بنا، وسنلاحظ أنّ عملية تنزيل البرنامج ستكون ظاهرة أمامنا ...

بعد اكتمال تنزيل البرنامج نقوم بتشغيله ونوافق على تشغيل البرنامج:



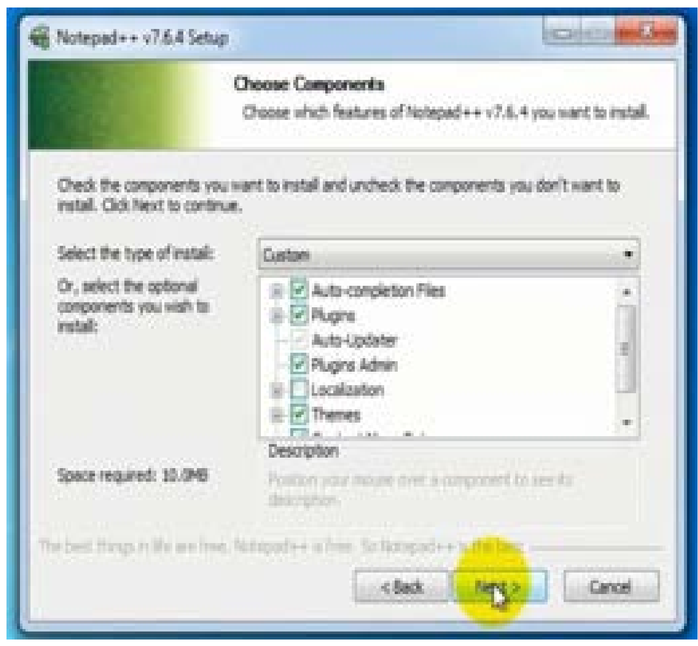
نختار اللّغة التي تناسبنا:



ونتابع الخطوات الأخرى:







نختار إنشاء أيقونة مصغّرة للبرنامج على سطح المكتب (إذا رغبنا بذلك):



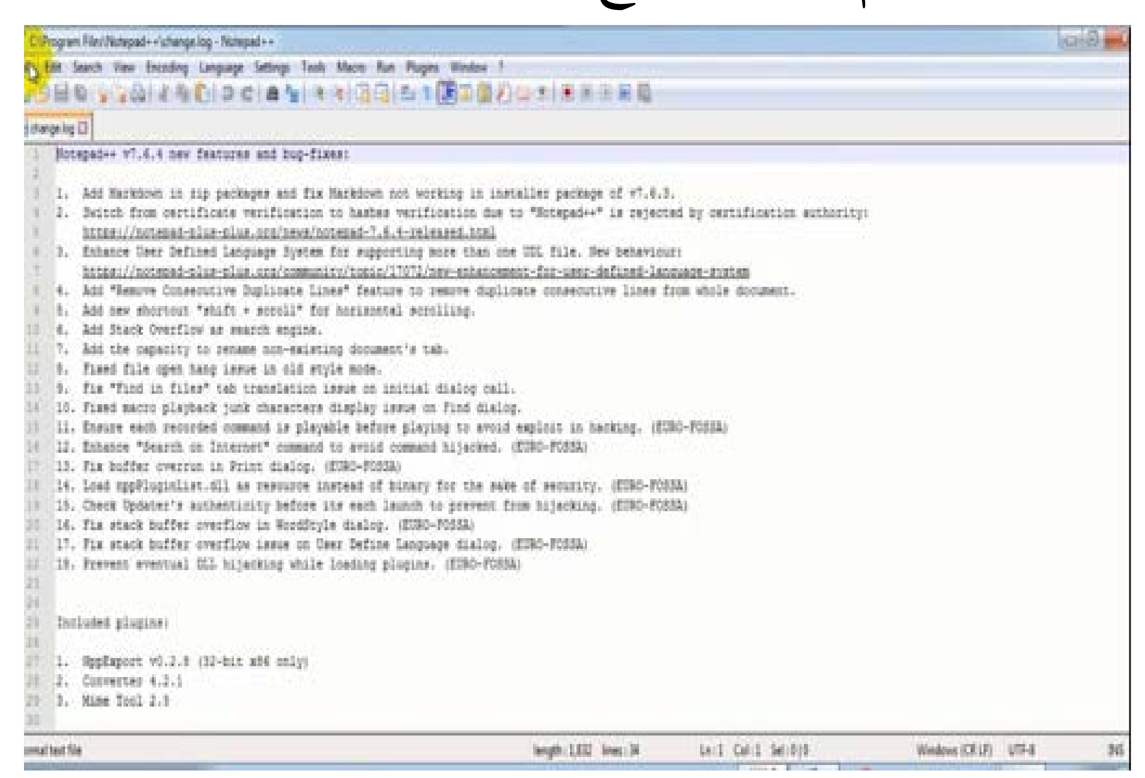


بعد اكتمال تنصيب البرنامج وتثبيته نلاحظ ظهور ايقونة البرنامج المصغرة على سطح المكتب.

نستطيع تشغيل البرنامج الآن أو اغلاق عملية التشغيل.



نحن اخترنا أن يتم تشغيل البرنامج الآن.



هذا هو برنامج Notepad++.

وسنقوم بفتح أحد الملفات المتوفرة لدينا:

File → Open → (select file) →

لاحظ كيفية ظهور البرنامج.

نستطيع التعديل على برامجنا أو كتابتها بالطريقة التي نرغب بها.

نقوم ايضاً بتثبيت البرنامج الآخر DzSoft PHP Editor:

نقوم بتنزيل البرنامج:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=6



بعد اكتمال تنزيل البرنامج نقوم بتشغيله ونوافق على تنصيب البرنامج:



نتتبع خطوات التنفيذ:

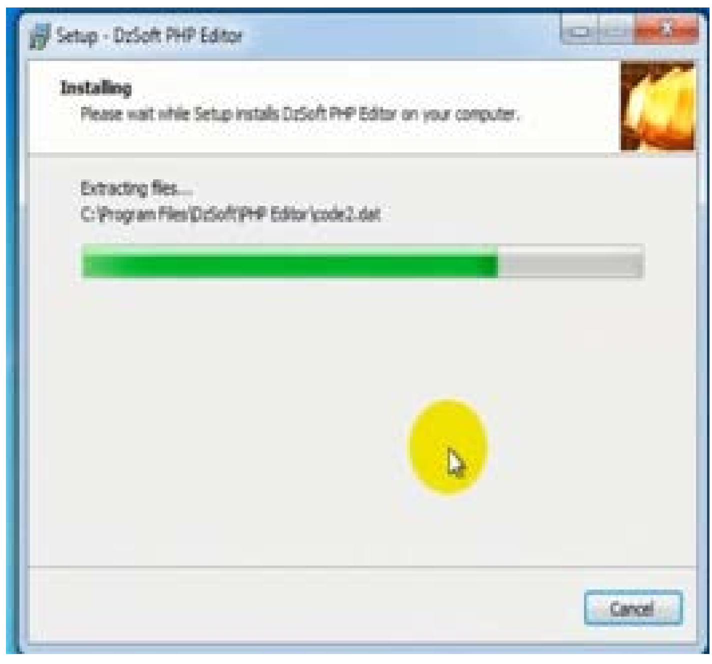





Setup - DzSoft PHP Editor
Select Destination Location
Where should DzSoft PHP Editor be installed?
Setup will install DzSoft PHP Editor into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
Browse...
At least 6.3 MB of free disk space is required.
< Back
Cancel


Setup - DzSoft PHP Editor
Select Additional Tasks
Which additional tasks should be performed?
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing DzSoft PHP Editor, then click Next.
Use DzSoft PHP Editor as the default editor for PHP files
Additional icons:
Create a Desktop icon
Add DzSoft PHP Editor to the "Send To" menu
< Back
Next >
Cancel


Setup - DzSoft PHP Editor
Ready to Install
Setup is now ready to begin installing DzSoft PHP Editor on your computer.
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.
Destination location:
C:\Program Files\DzSoft\PHP Editor
Additional tasks:
Use DzSoft PHP Editor as the default editor for PHP files
Additional icons:
Create a Desktop icon
Add DzSoft PHP Editor to the "Send To" menu
< Back
Install
Cancel

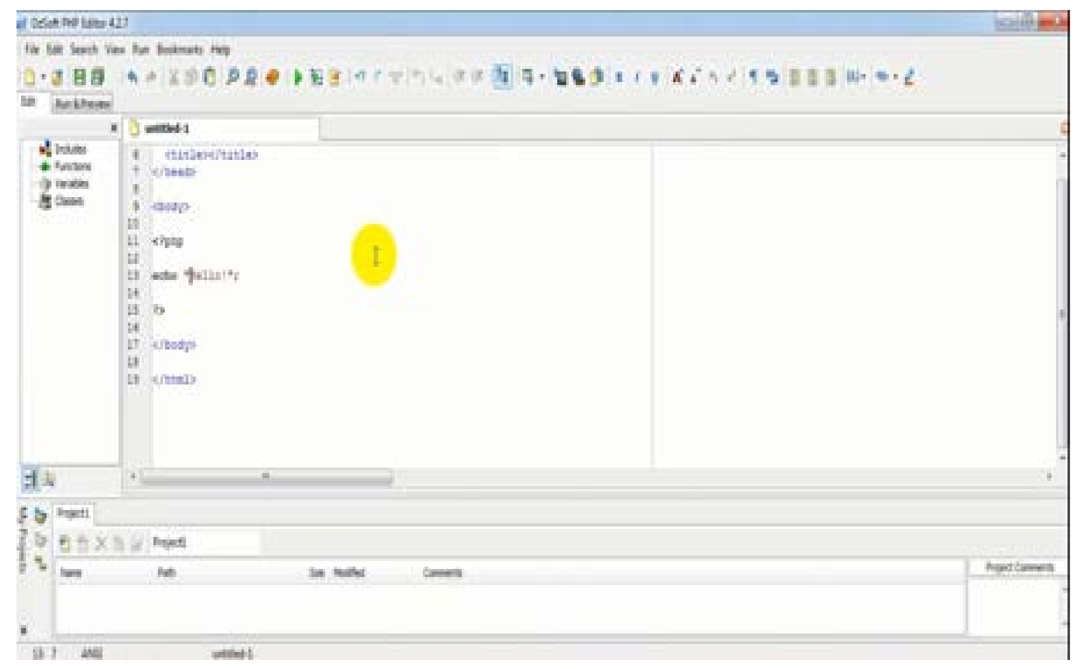


بعد اكتمال التثبيت ستظهر لنا ايقونة DzSoft PHP Editor المصغّرة على سطح المكتب.

نستطيع تشغيل البرنامج الآن أو اغلاق عملية التشغيل وتشغيل البرنامج لاحقاً بالضغط على ايقونة البرنامج المصغرة.

سنقوم بفتح البرنامج الآن:

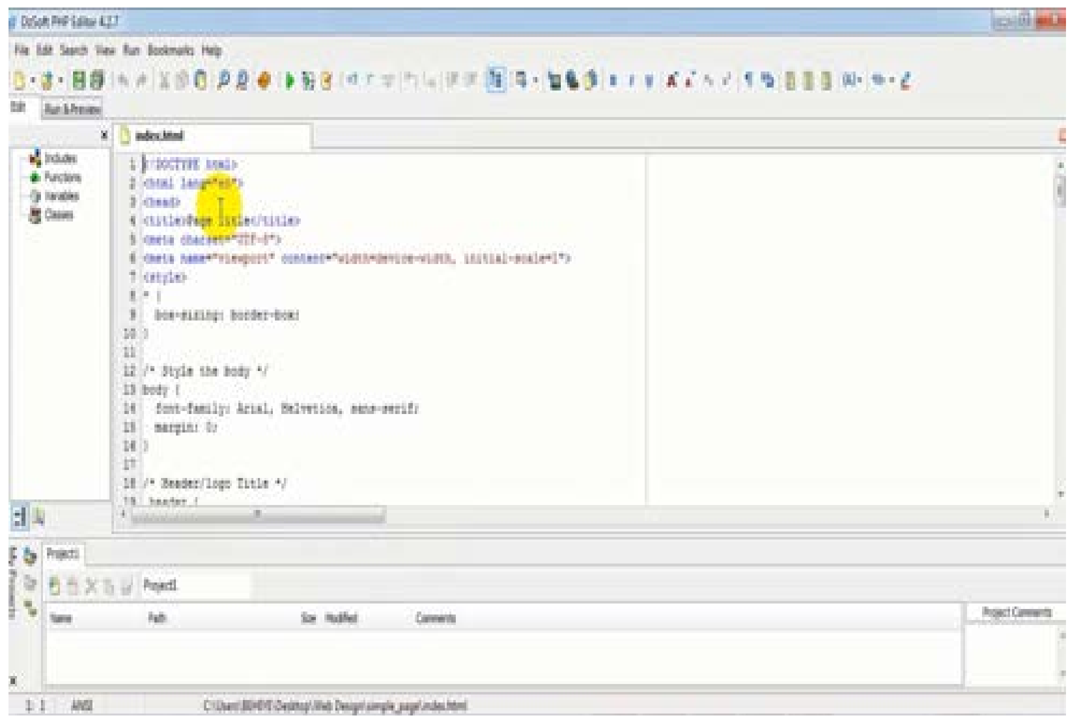




هذا هو برنامج DzSoft PHP Editor.

وسنقوم بفتح أحد الملفات الخاصة بنا والمتوفرة لدينا:

File → Open → (select file) →



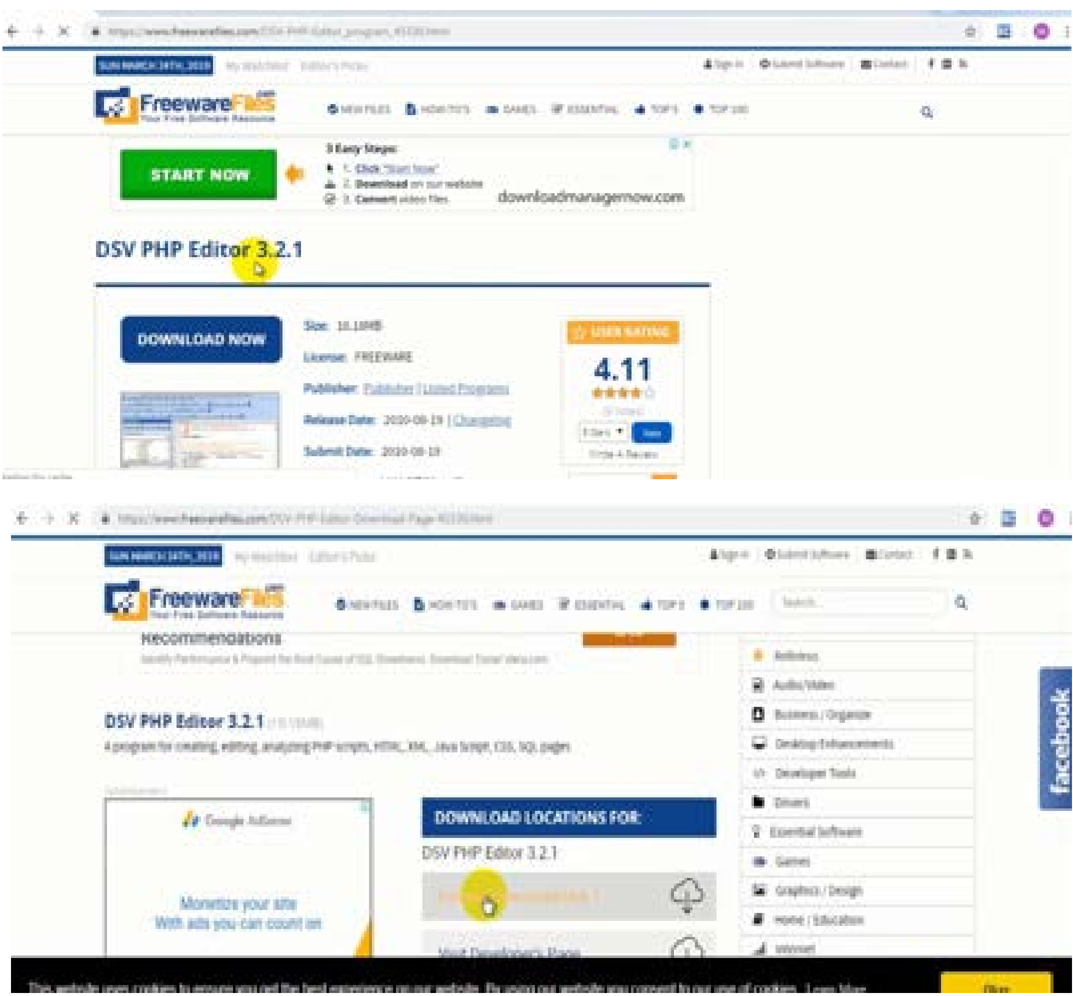
لاحظ كيفية ظهور محتويات البرنامج على الواجهة.

نستطيع التعديل على برامجنا أو كتابتها بالطريقة التي نرغب بها.

سنقوم الآن بتثبيت البرنامج DSV PHP EDITOR 3 FREE:

نفتح الصفحة الرسمية للبرنامج ونقوم بتنزيل البرنامج وتثبيته:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=7



بعد اكتمال تنزيل البرنامج نقوم بتشغيله واكمال تثبيت البرنامج:

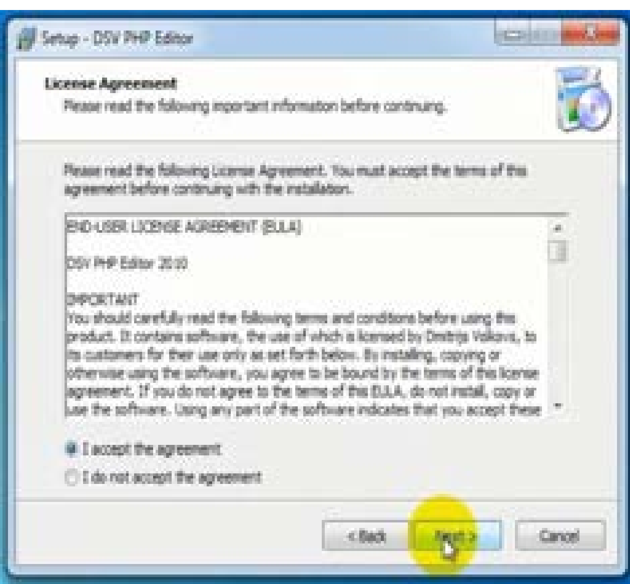
نبدأ بتشغيل عملية التثبيت ونتبع خطوات التنفيذ:

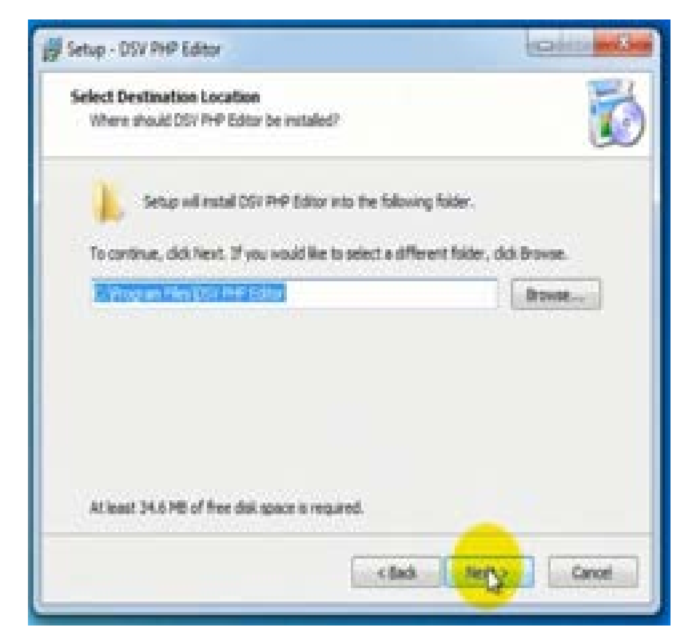


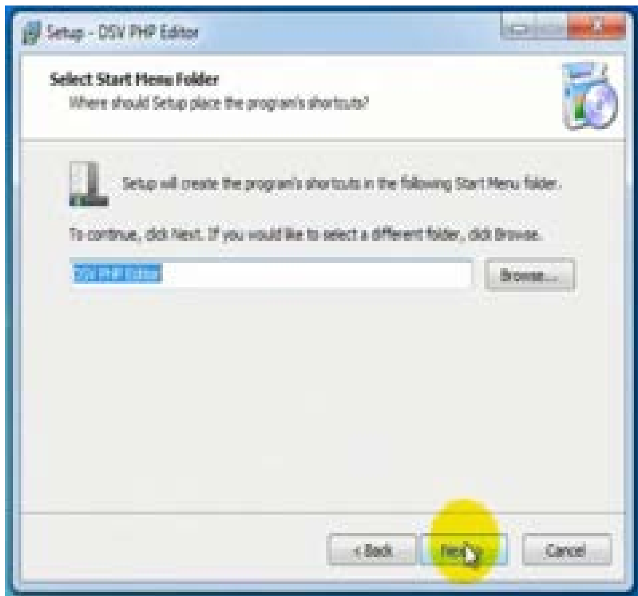

التحكم في حساب المستخدم
هل ترغب في السماح للبرنامج التالي الصادر من قبل ناشر غير معروف بإجراء تغييرات على هذا الكمبيوتر؟
اسم البرنامج: DSVfree_setup321.exe
الناشر: غير معروف
أصل الملف: تم التنزيل من إنترنت
إظهار التفاصيل


Select Setup Language
Select the language to use during the installation:
English
OK
Cancel


Setup - DSV PHP Editor
Welcome to the DSV PHP Editor Setup Wizard
This will install DSV PHP Editor 3.2.1 on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
Cancel


Setup - DSV PHP Editor
License Agreement
Please read the following important information before continuing.
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.
END-USER LICENSE AGREEMENT (EULA)
DSV PHP Editor 2010
IMPORTANT
I accept the agreement
I do not accept the agreement
< Back
Cancel


Setup - DSV PHP Editor
Select Destination Location
Where should DSV PHP Editor be installed?
Setup will install DSV PHP Editor into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:\Program Files\DSV PHP Editor
Browse...
At least 34.6 MB of free disk space is required.
< Back
Next >
Cancel


Setup - DSV PHP Editor
Select Start Menu Folder
Where should Setup place the program's shortcuts?
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
DSV PHP Editor
Browse...
< Back
Next >
Cancel


Setup - DSV PHP Editor
Select Additional Tasks
Which additional tasks should be performed?
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing DSV PHP Editor, then click Next.
Additional icons:
Create a desktop icon
Create a Quick Launch icon
Associate DSV PHP Editor with the .php file extension
< Back
Next >
Cancel



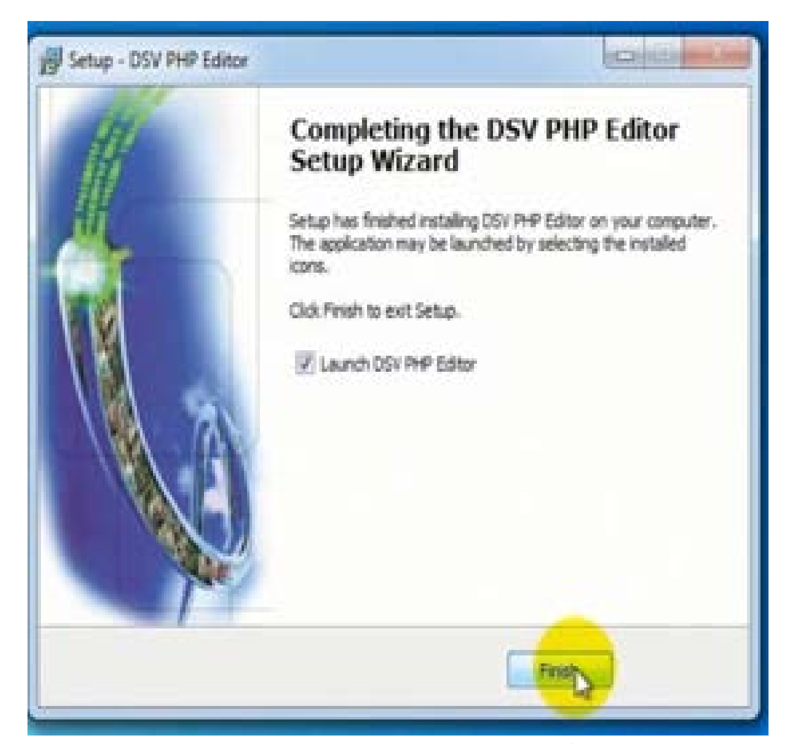


بعد اكتمال التثبيت ستظهر لنا ايقونة:

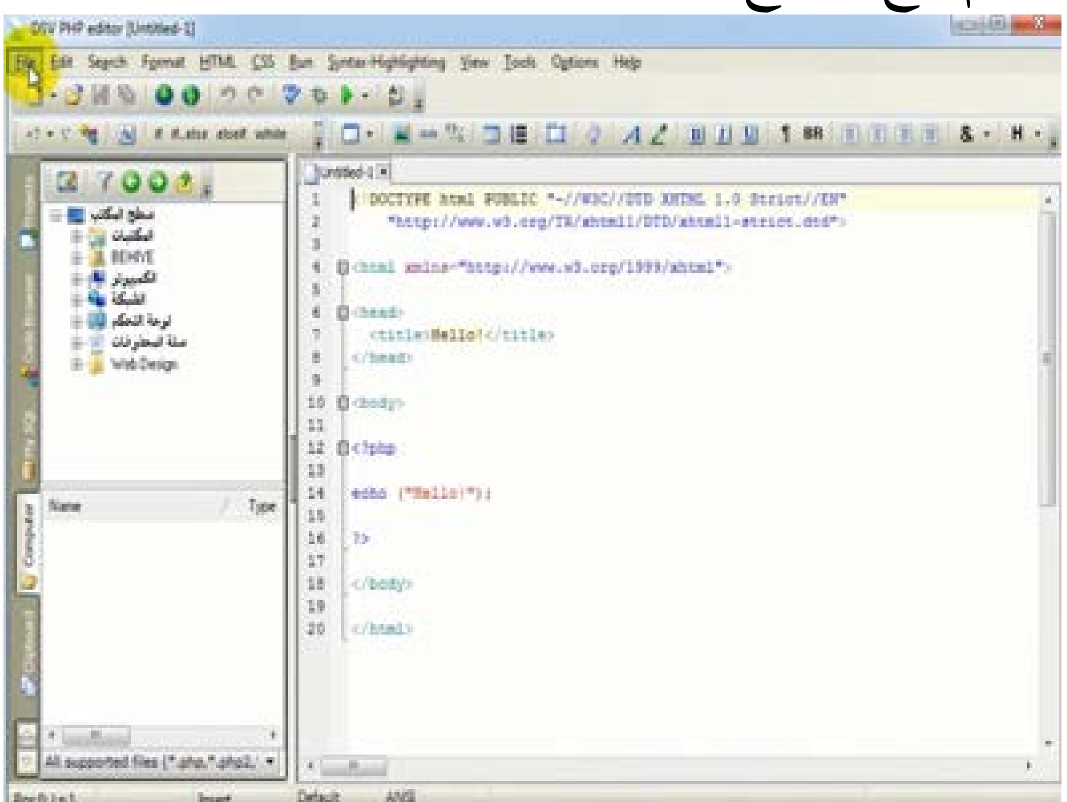
DSV PHP EDITOR 3 FREE

المصغّرة على سطح المكتب.

نستطيع تشغيل البرنامج الآن أو اغلاق عملية التشغيل وتشغيل البرنامج لاحقاً بالضغط على ايقونة البرنامج المصغرة.



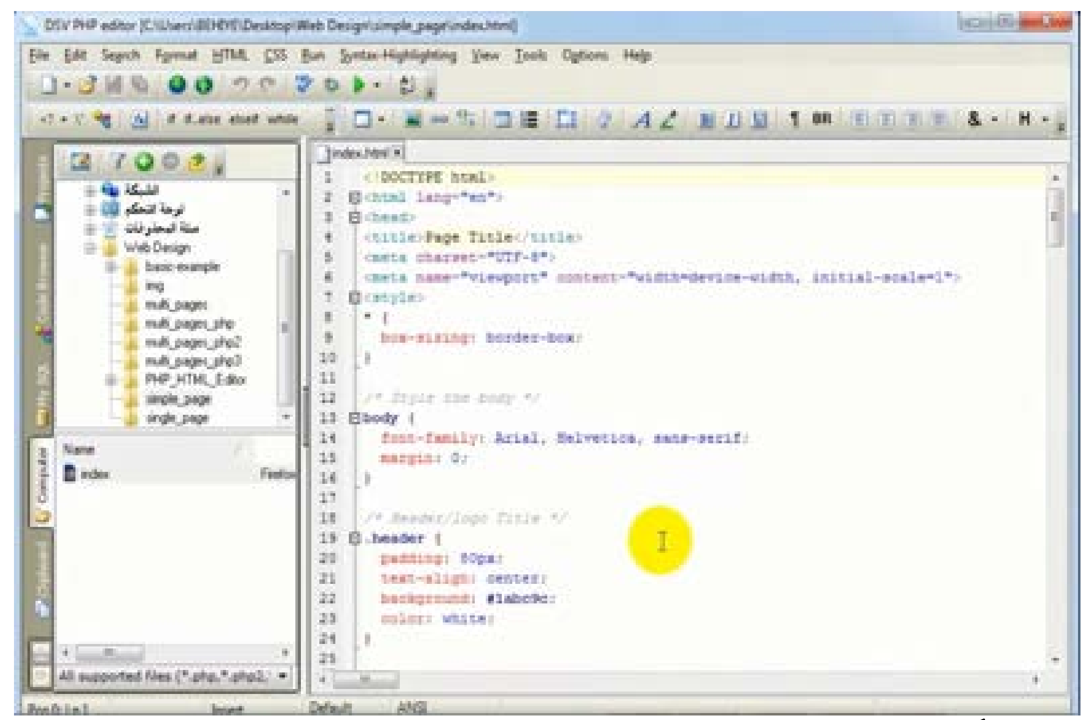
سنقوم بفتح البرنامج الآن:



هذا هو برنامج DSV PHP EDITOR 3 FREE.

وسنقوم بفتح أحد الملفات الخاصة بنا والمتوفرة لدينا:

File → Open → (select file) →



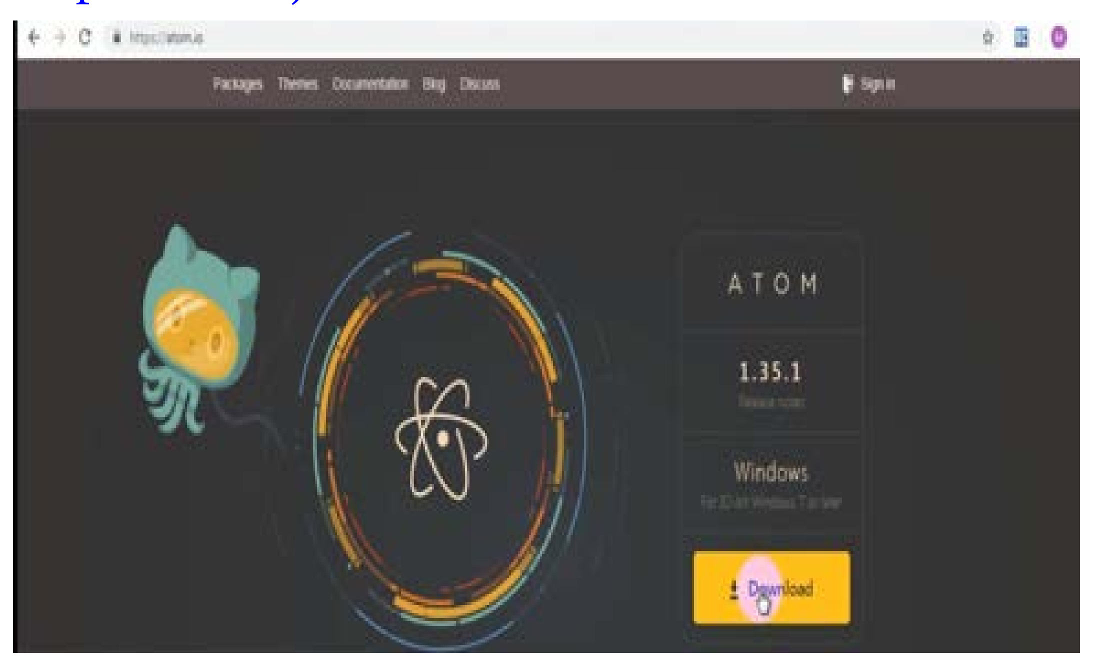
لاحظ كيفية ظهور محتويات البرنامج على الواجهة.

نستطيع التعديل على برامجنا أو كتابتها بالطريقة التي نرغب بها.

نقوم الآن بتثبيت البرنامج Atom:

نفتح الصفحة الرسمية للبرنامج Atom ونقوم بتنزيل البرنامج وتثبيته:

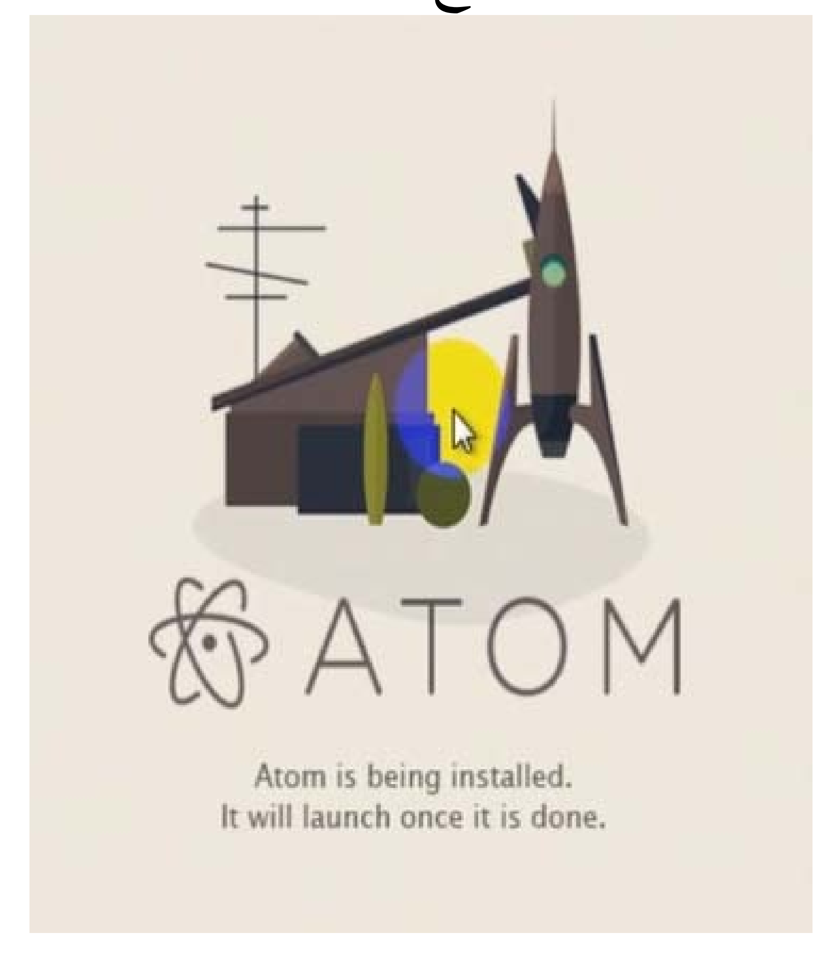
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=8

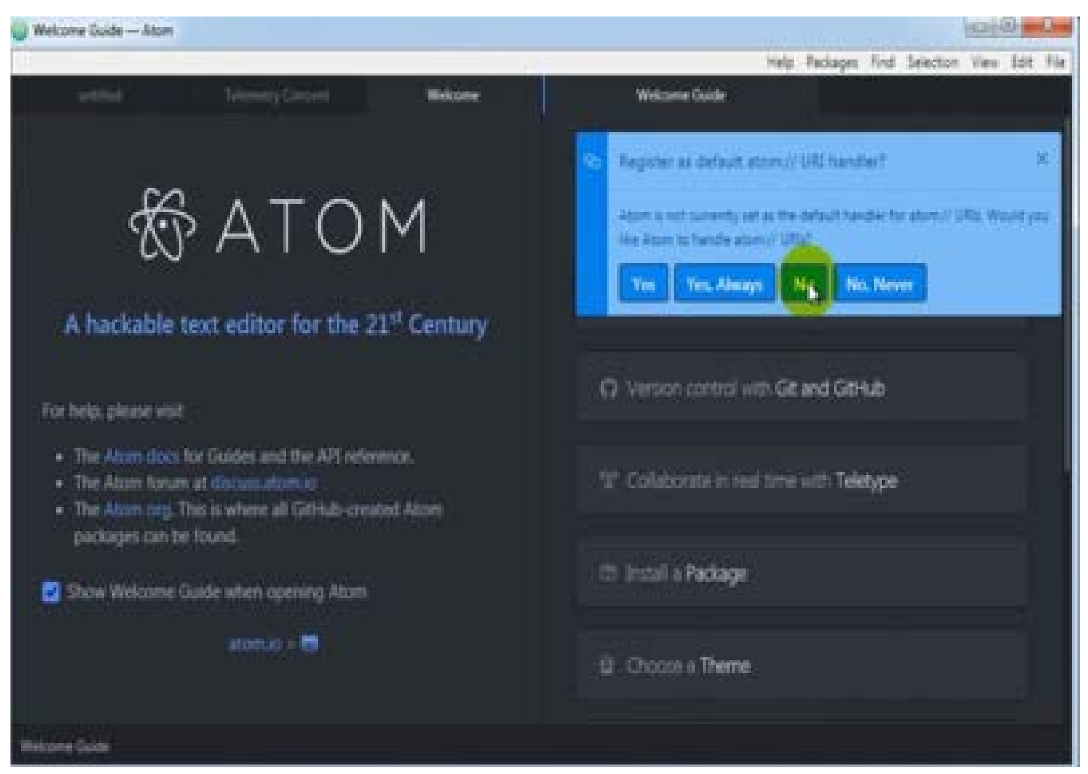


بعد اكتمال تنزيل برنامج الإعداد نقوم بتشغيله واكمال تثبيت البرنامج:



نبدأ بتشغيل عملية التثبيت ونتتبع خطوات التنفيذ:

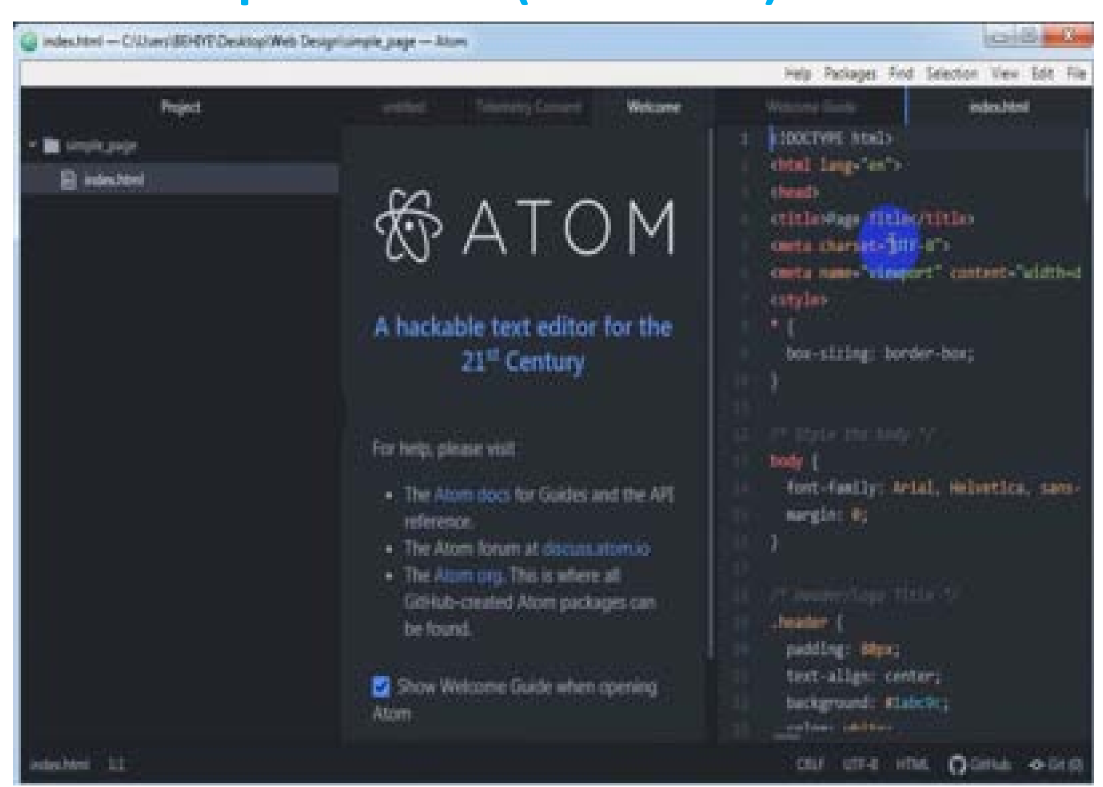




نستطيع تشغيل البرنامج الآن أو اغلاق عملية التشغيل وتشغيل البرنامج لاحقاً.

سنقوم بفتح أحد الملفات الخاصة بنا والمتوفرة لدينا:

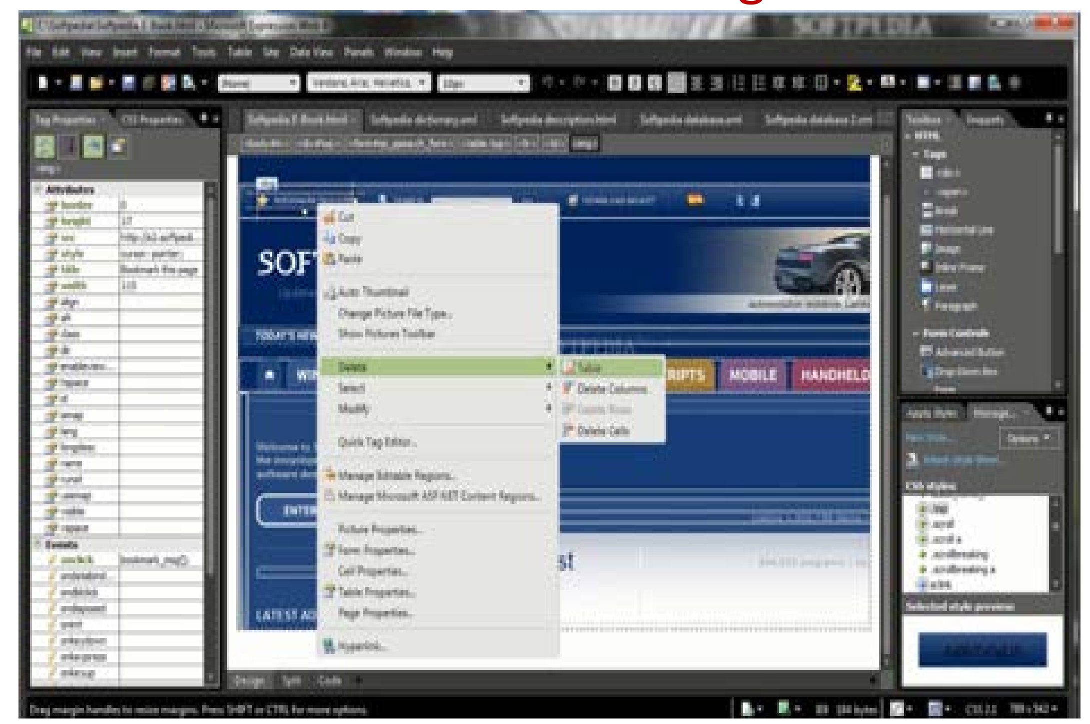
File → Open File → (select file) →



لاحظ كيفية ظهور محتويات البرنامج على الواجهة.
نستطيع التعديل على برامجنا أو كتابتها بالطريقة التي نرغب بها.

سنقوم بتثبيت محرر الشفرات البرمجية:

Microsoft FrontPage

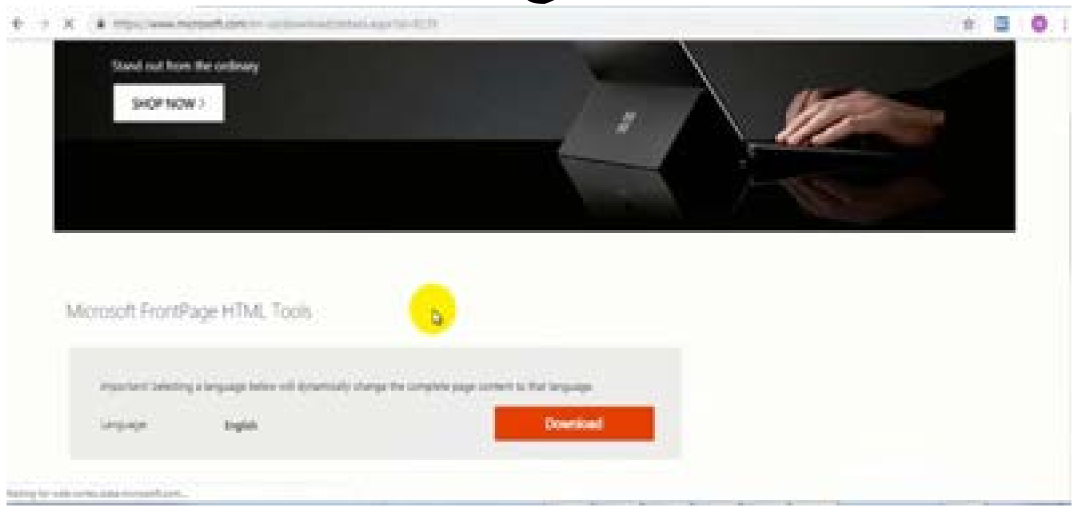


مايكروسوفت فرونت بيج Microsoft FrontPage: هو تطبيق برمجي لتحرير إتش تي إم إل HTML وتصميم وإدارة مواقع (الويب) صفحات شبكة المعلومات الدولية يطبق مفهوم:

"ما تراه هو ما تحصل عليه"

أنتجته شركة مايكروسوفت Microsoft ضمن مجموعة مايكروسوفت أوفيس للعمل على نظام التشغيل مايكروسوفت ويندوز.

هذه هي النسخة الانجليزية للبرنامج:



كما تتوفر ايضاً نسخة عربية لنفس البرنامج سنقوم بتشغيلها:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=9



نتابع خطوات تثبيت البرنامج:



نوافق على شروط الاتفاقية:



نختار: تثبيت تام:

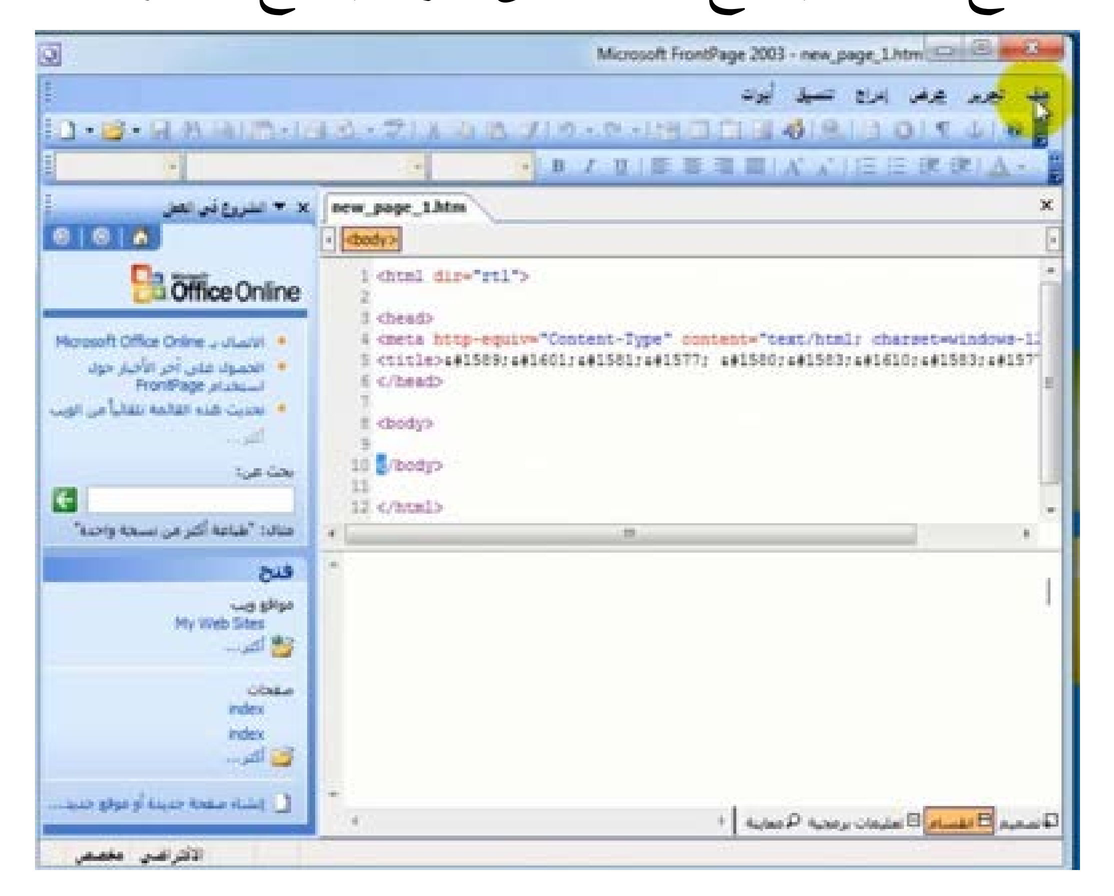






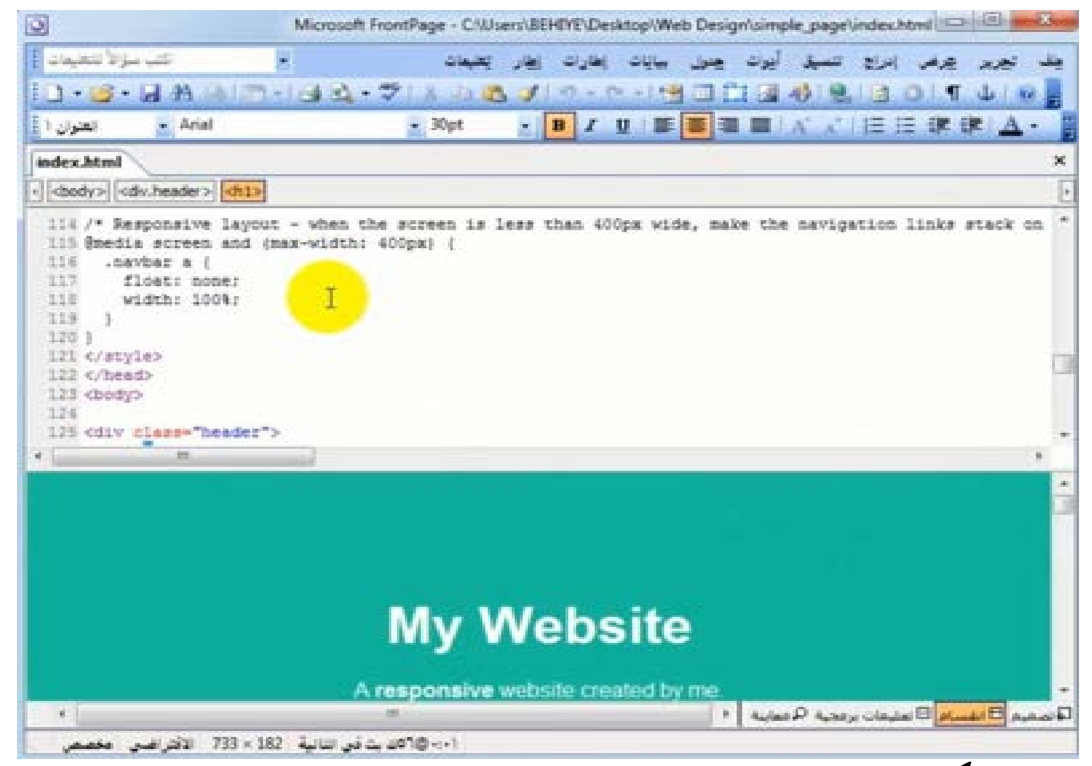

بعد اكتمال التثبيت ستظهر لنا ايقونة مايكروسوفت فرونت بيج Microsoft FrontPage المصغّرة على سطح المكتب.

نستطيع تشغيل البرنامج بالضغط على ايقونة البرنامج المصغرة.



سنقوم بفتح أحد الملفات الخاصة بنا والمتوفرة لدينا:

File → Open → (select file) →



لاحظ كيفية ظهور محتويات الشفرة البرمجية للملف مع الصفحة التنفيذية للملف على الواجهة.

نستطيع التعديل على برامجنا أو كتابتها بالطريقة التي نرغب بها.

استطعنا الآن تثبيت بعض برامج كتابة وتحرير الشفرات والنصوص البرمجية:

- Notepad++
- DzSoft PHP Editor
- DSV PHP EDITOR 3 FREE
- Atom
- Microsoft FrontPage

وتتوفر العديد من برامج كتابة وتحرير الشفرات والنصوص البرمجية التي يمكن استعمالها لهذا الغرض وقد نتطرق إليها بالتفصيل في دوراتٍ لاحقةٍ بمشيئة الله عزَّ وجلَّ.

٣- تثبيت واعداد برنامج خادم محلي وفحص عمل اجزائه ومكوناته:



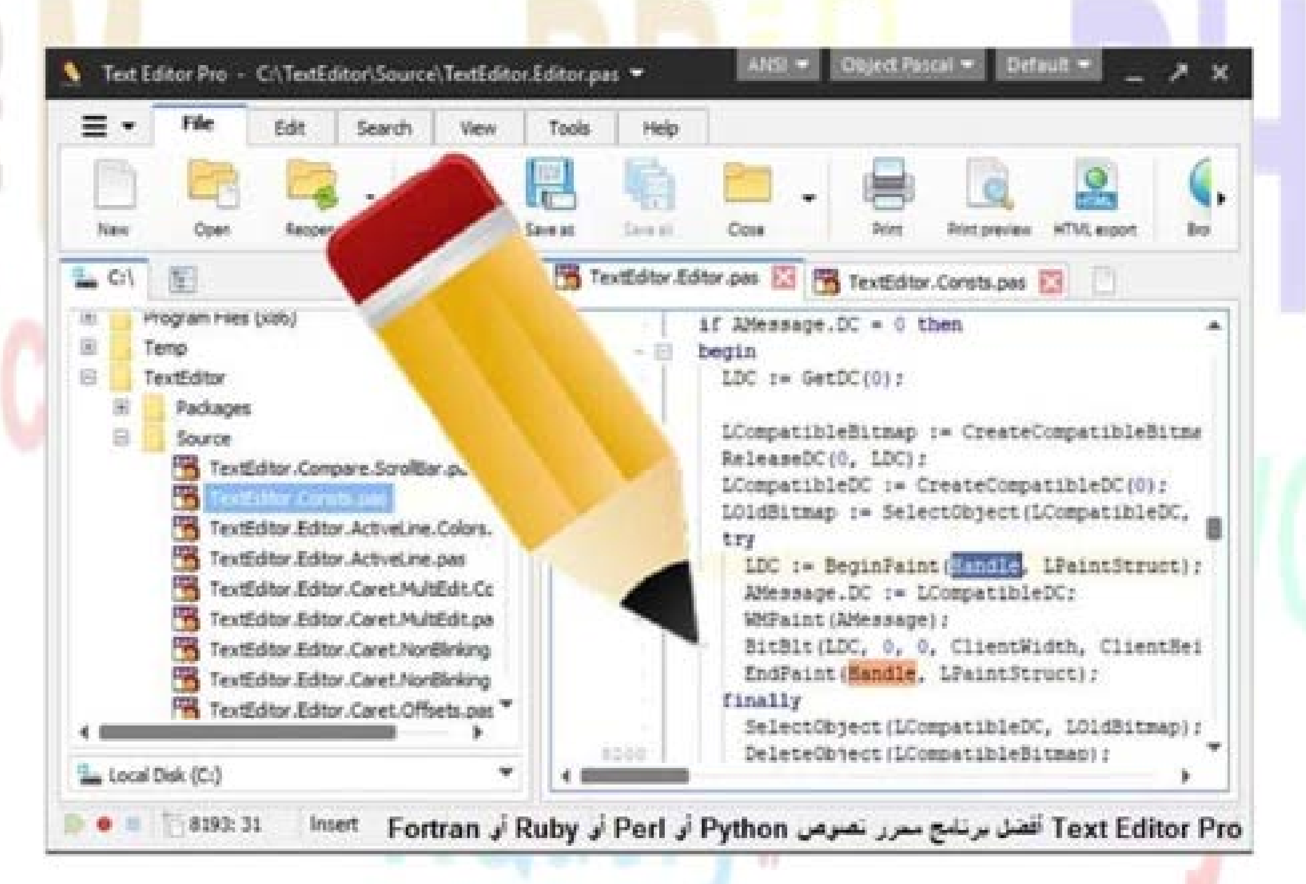
وهذا ما نحن بصدده في هذه الدروس بمشيئة الله عزَّ وجلَّ.



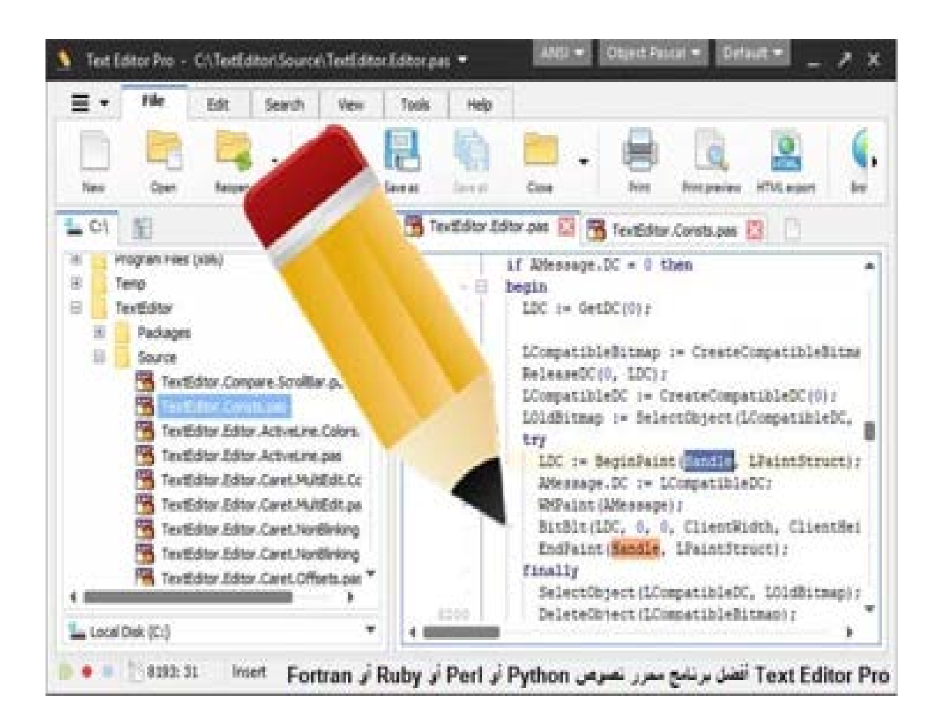
تَمْرِينَاتُ وَتَطْبِيقَاتُ

مُحَرِّرَاتِ

النُّصُوصِ البَرْمَجِيَّةِ



تَمْرِينَاتُ وَتَطْبِيقَاتُ مُحَرِّرَاتِ النُّصُوصِ البَرْمَجِيَّةِ

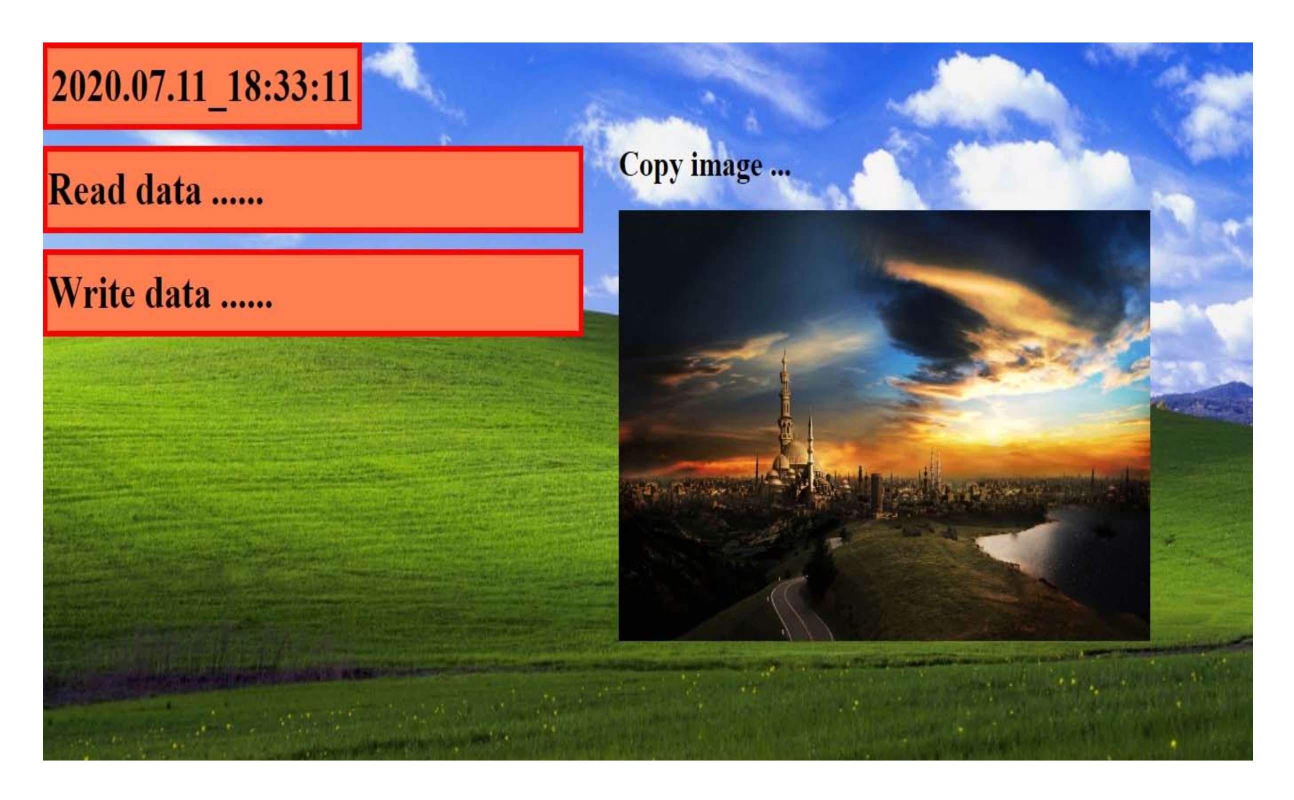


٤- قم بتنزيل وتثبيت وإعداد برنامج لكتابة وتحرير الشفرات والنصوص البرمجية: على سبيل المثال لا الحصر:

- Notepad++
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=5
- DzSoft PHP Editor
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=6
- DSV PHP EDITOR 3 FREE
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=7
- Atom
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=8
- Microsoft FrontPage
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=9

٥- قم بتنزيل وفتح الملفات التالية أو أحدها إلى جهاز الحاسوب الخاص بك:

01_firstpage.iso



02_multi_pages.iso



03_single_page.iso

صفحة تجريبية أحادية

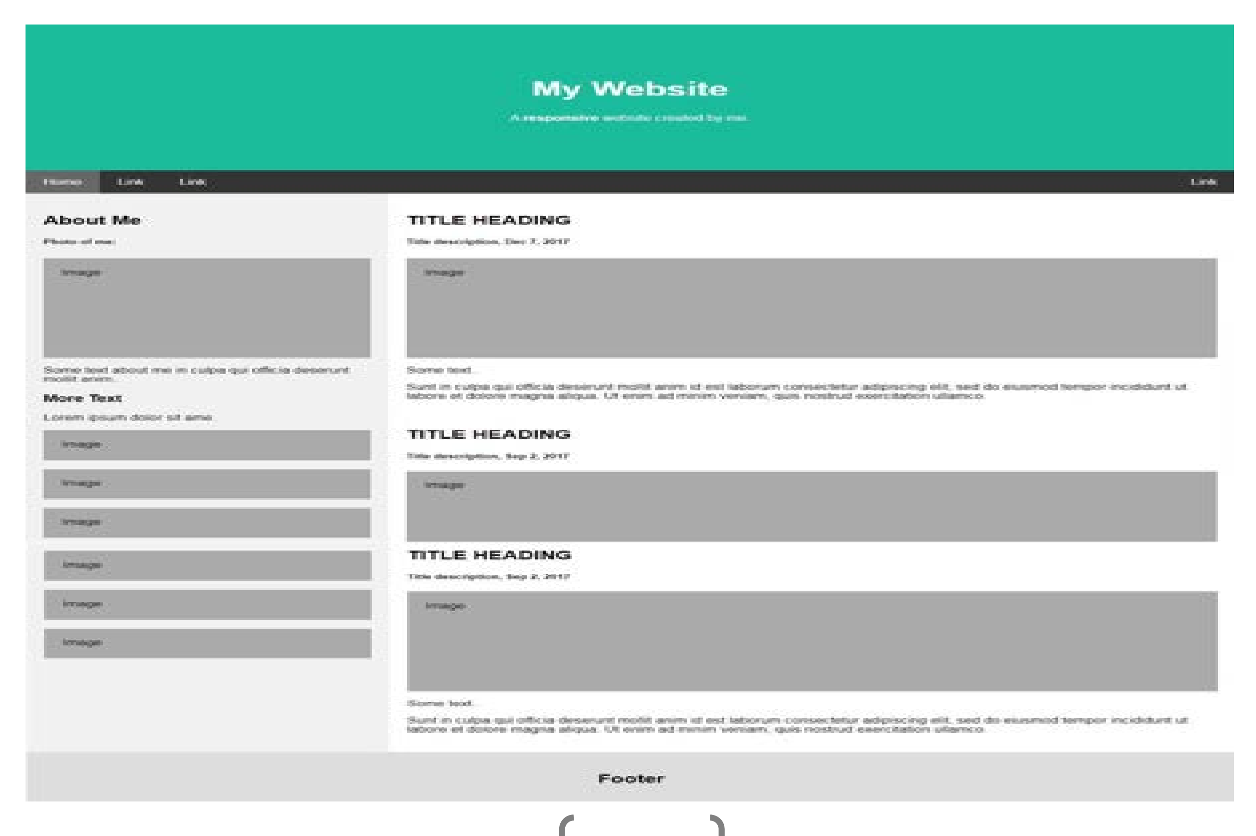
الفضاء

الفضاء هو كلّ ما يحيط بنا من نجوم، وكواكب، وأجرام سماوية، وثقوب سوداء، وغيرها من: جسيمات، وغازات، وأشعة مصاحبة، وغبار كوني، حيث يُشير مصطلح الفضاء إلى الكون الّذي يحيط الكرة الأرضيّة من الاتجاهات جميعها، ولا يوجد حدٌّ معيّن أو مسافة محدّدة يمكن حصرُ الفضاء فيها، لهذا يُطلق عليه اسم الفضاء الخارجيّ؛ فلا يعلم مدى اتّساعه وحجمه الحقيقيّ إلّا الله سبحانه وتعالى، وقد جعل الله الفضاء من الأشياء الغامضة بالكثير من الغموض، الّتي لا نعلم منها إلّا القليل، وضمن حدود معيّنة.

معلومات عامّة عن الفضاء

تُعدّ النجوم النيترونيّة المنتشرة في الفضاء من أكثر الأشياء كثافةً على الإطلاق، لدرجة أنّ مقدار ملعقة صغيرة من النجم النيوترونيّ تعادل وزن جبلٍ هائل الحجم على الأرض. تنتشر في الفضاء روائح مميّزة، تشبه رائحة المعادن، والأبخرة المتصاعدة من عملية اللّحام، ورائحة اللّحوم المحروقة، وهذا ما أكّده روّاد الفضاء أثناء سفرهم إلى الفضاء الخارجيّ؛ لدراسة التّركيبات الغازيّة.

04_simple_page.iso



05_proj_01.iso



https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=29

٦- قم بفتح نسخة iso للملف أو الملفات التي قمت بتنزيلها، ومن ثم قم بفتحها بواسطة برنامج كتابة وتحرير الشفرات والنصوص البرمجية ولاحظ كيفية ظهور الإيعازات والشفرات البرمجية للبرامج على الواجهة.
٧- تستطيع التعديل على البرامج أو كتابتها بالطريقة التي ترغب بها.





الخادم المحلّي

WampServer





DOWNLOAD FORUM

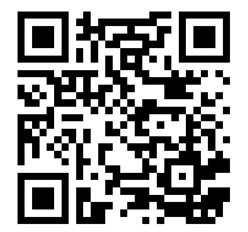


a Windows web development environment.

WampServer is a Windows web development environment. It allows you to create web applications with Apache2, PHP and a MySQL database. Alongside, PhpMyAdmin allows you to manage easily your databases.

START USING WAMPSERVER





الخادم المحلّي: WampServer:

يدعم لغة بي اتش بي PHP وقواعد البيانات.

صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=11



ندخل للصفحة الرسمية ونضغط على عنصر القائمة: "DOWNLOAD"

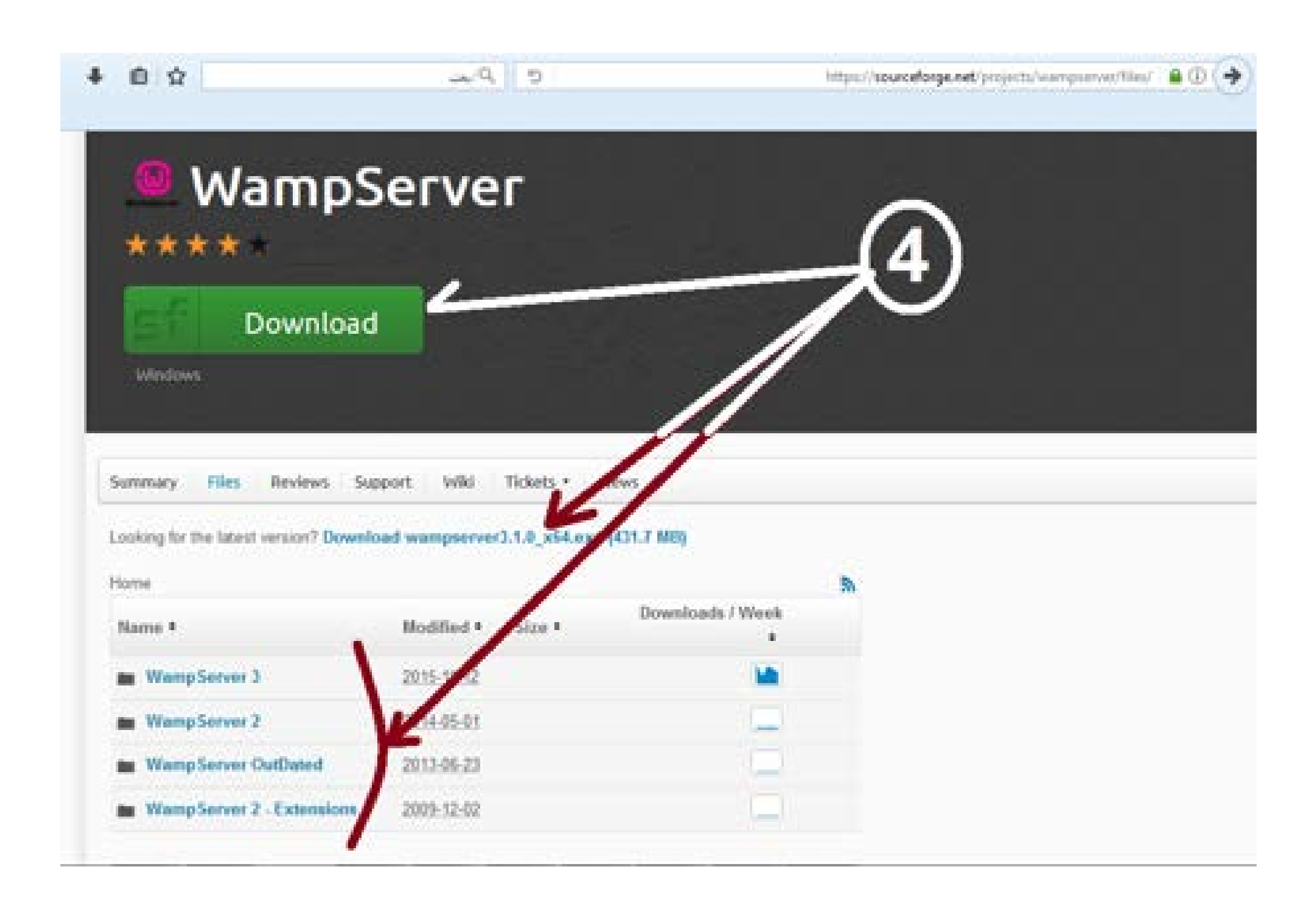


ونحدد آخر نسخة أو نسخة إصدار سابقة وبما يتوافق مع مواصفات جهاز الحاسوب الخاص بنا.



أو يمكننا أن نحدد نسخة من الإصدارات السابقة للبرنامج.





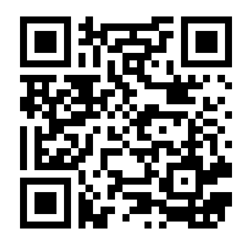
على سبيل المثال: نسخة إصدار سابقة طراز 2.1 تعمل على حاسوب 32 بت:

WampServer 2 →

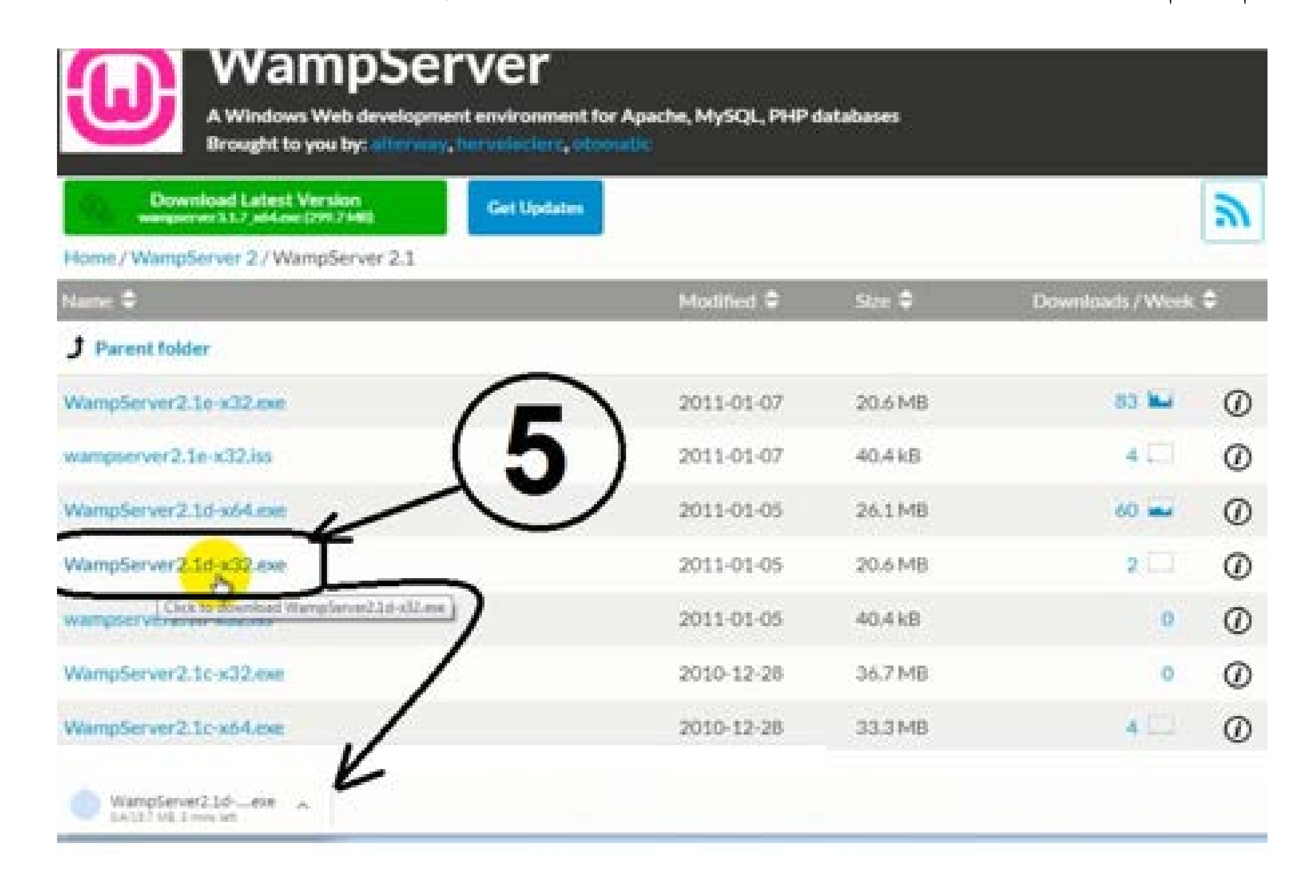
WampServer 2.1 →

WampServer2.1d-x32.exe:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=12



ثم نقوم بتزيل وحفظ هذه النسخة "ملف التثبيت" في جهاز الحاسوب.

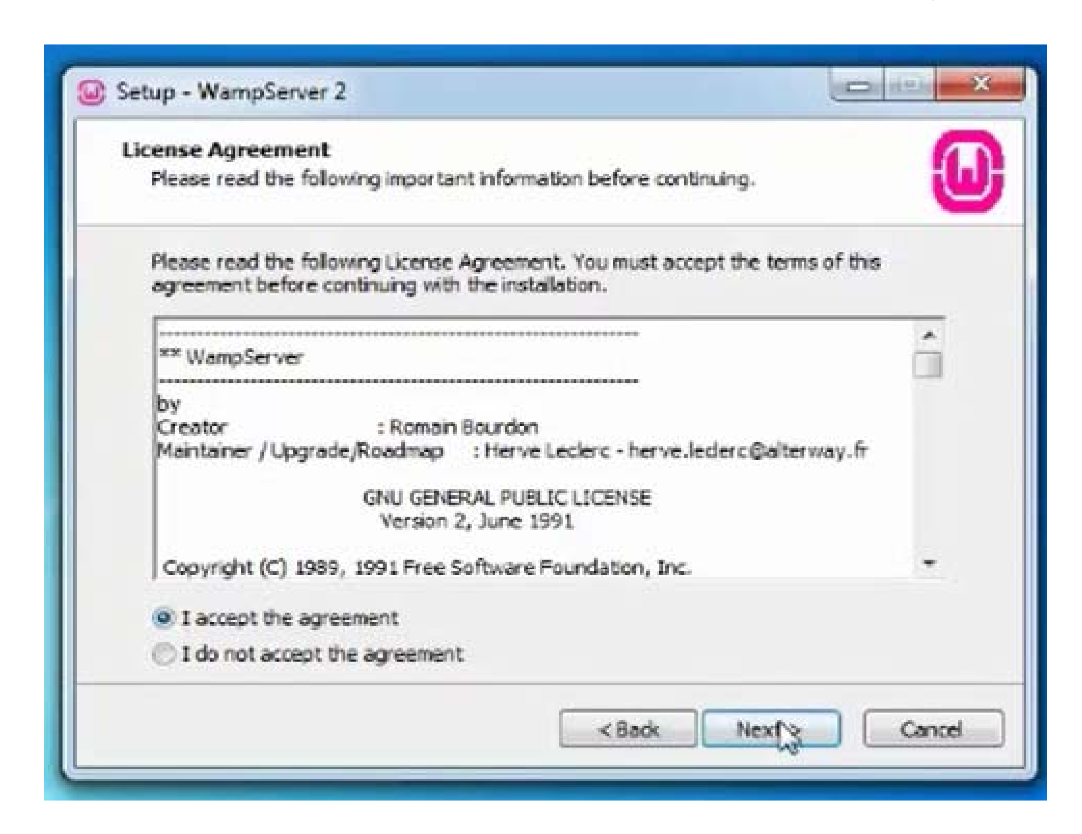


وبعد اكتمال الحفظ نشغّل ملف التثبيت ونتبع الخطوات التي ستظهر لنا تباعاً.

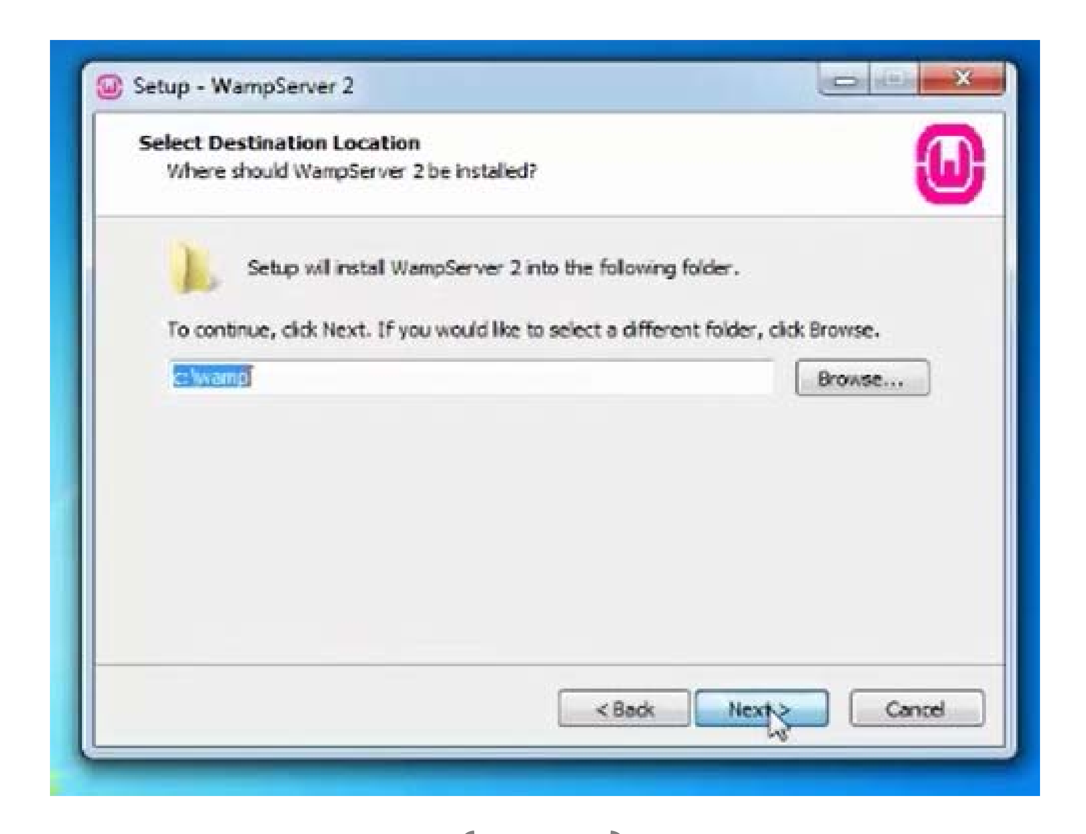




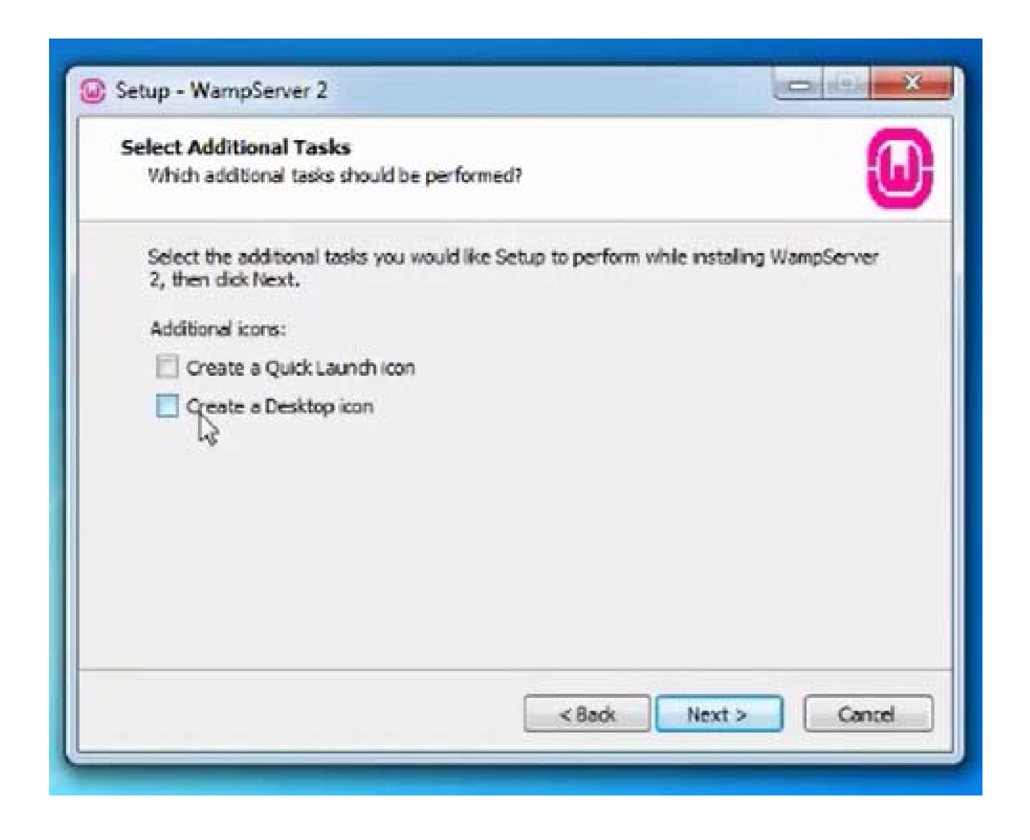
نؤشر على خيار [I accept the agreement – أنا أوافق على الشروط]، ثم نضغط على [Next – التالي].

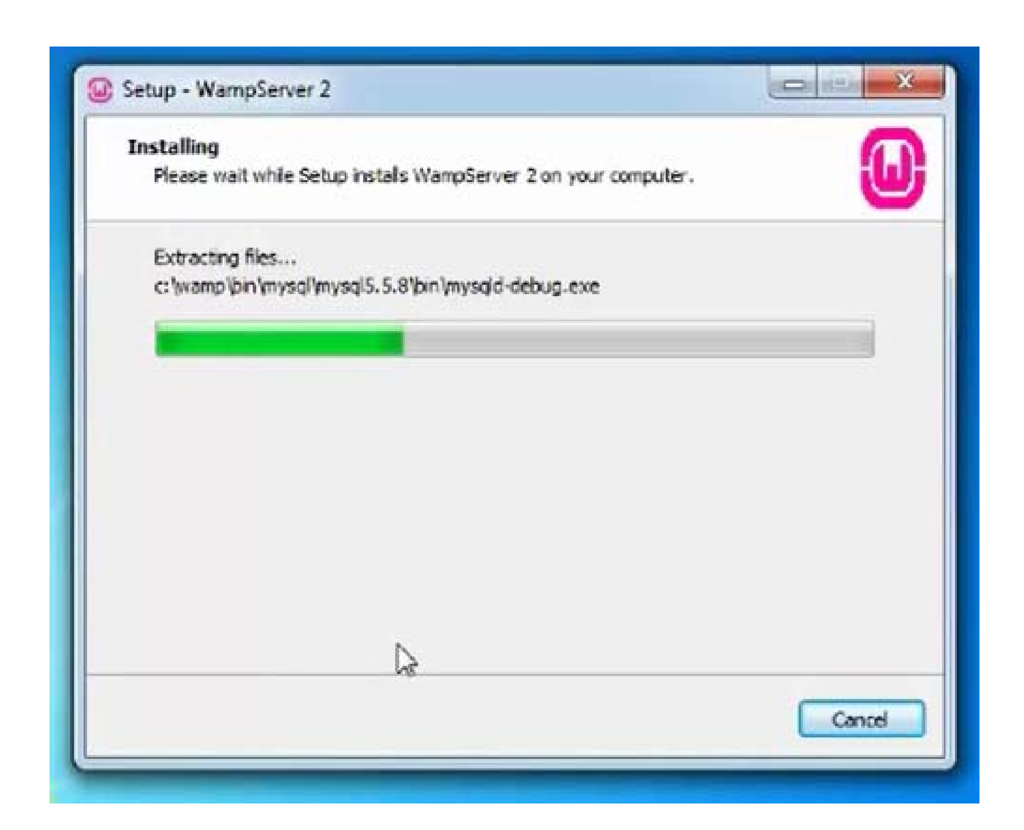


نبقي على اسم دليل التثبيت كما هو، أو نغيره إذا تطلب الأمر.

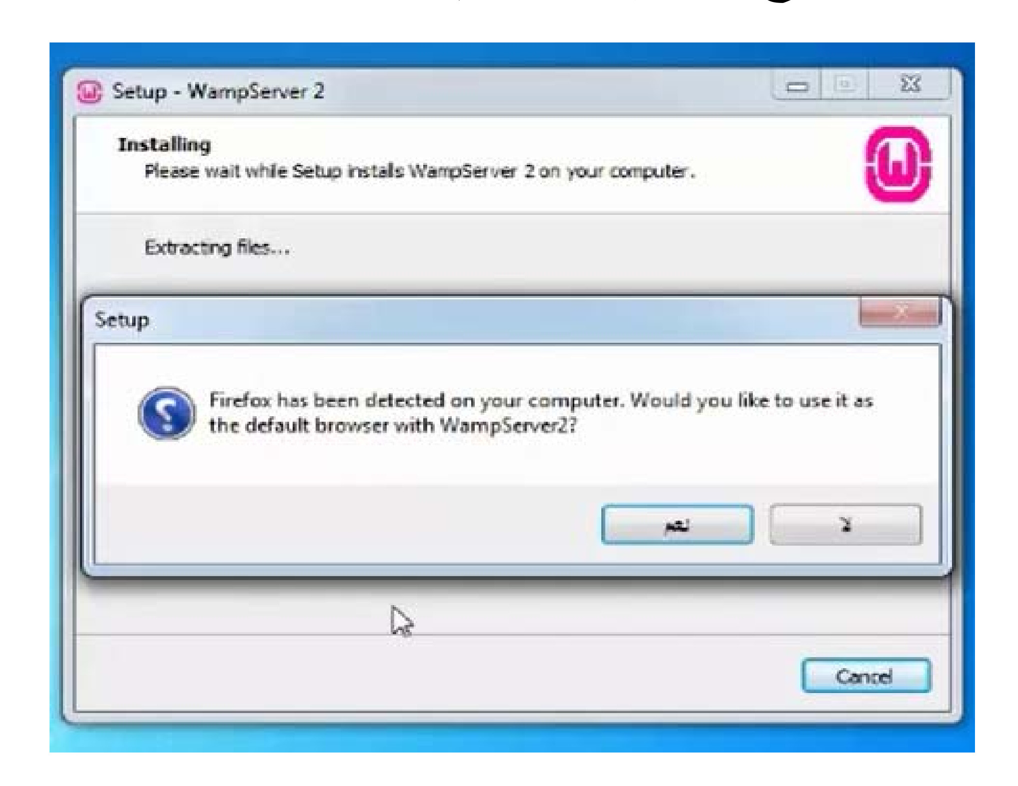


إذا أردنا إنشاء أيقونة مصغرة للبرنامج على سطح المكتب، نقوم بالتأشير على خيار Create a Desktop icon ثم نضغط على Next.

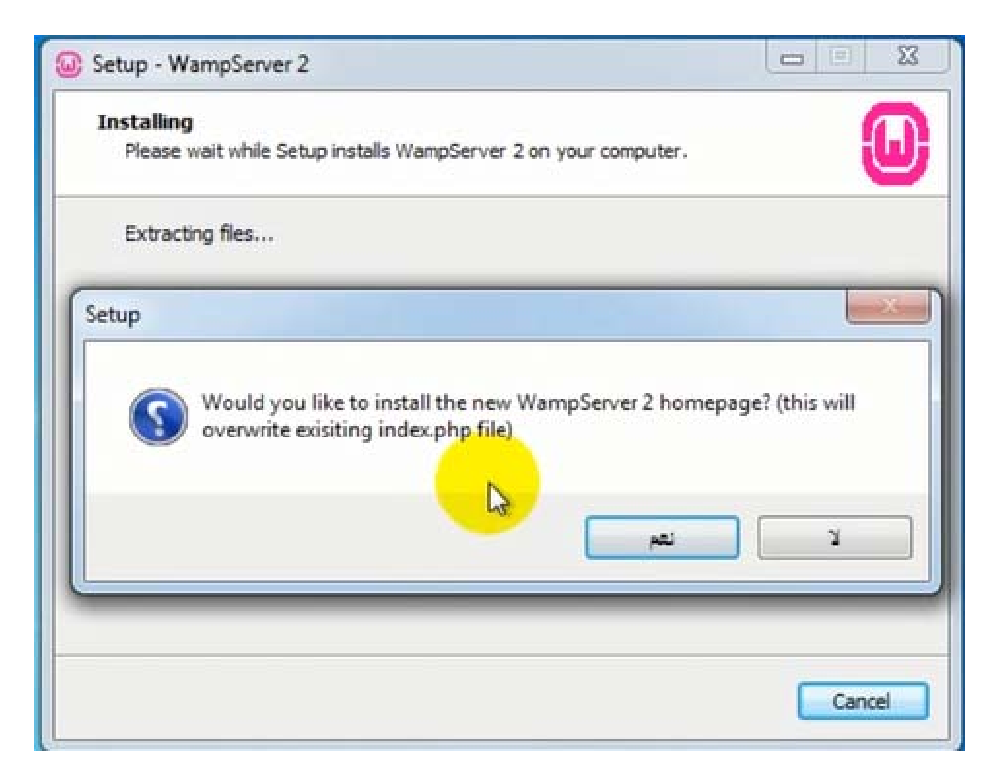


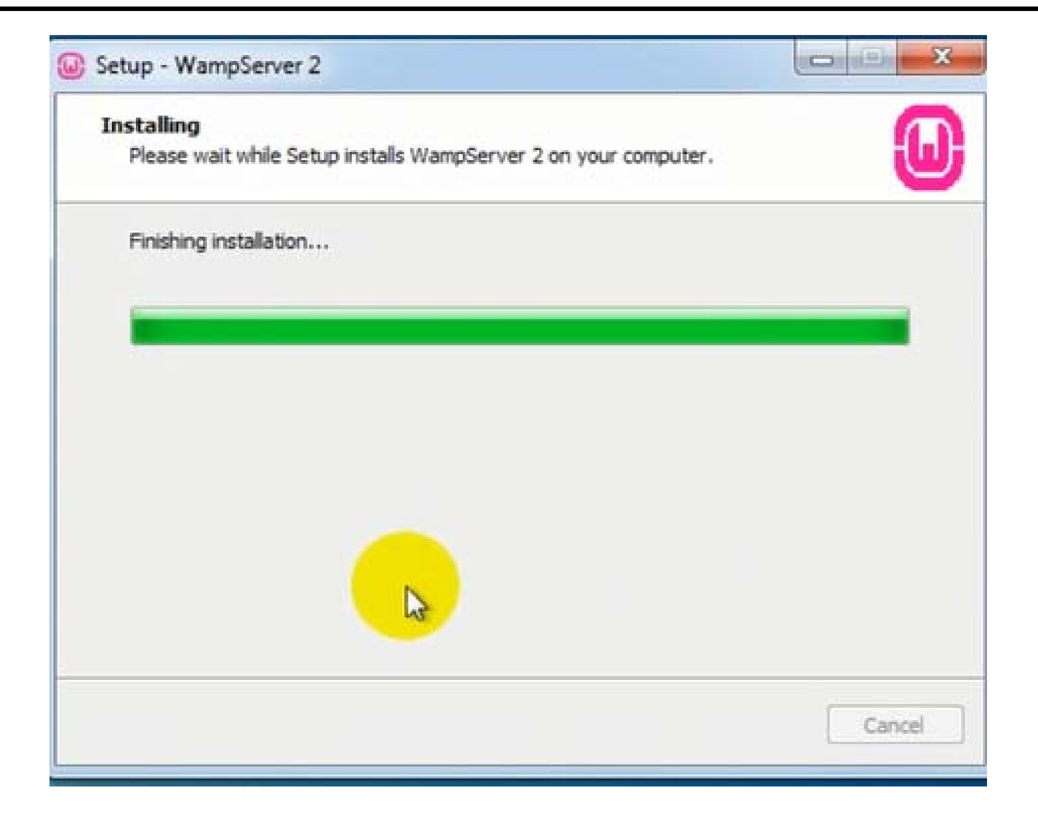


يتحسس البرنامج نوع المتصفح الإفتراضي الموجود في الحاسبة ويطلب الإذن باستخدامه كمتصفح افتراضي له، فنعطي له الموافقة على ذلك.



يطلب البرنامج الإذن لتنزيل الصفحة الرئيسية فنعطي له الموافقة على ذلك.





نلاحظ ظهور أيقونة البرنامج على سطح المكتب.

نبقي على الاعدادات التي تظهر لنا كما هي عليه، إلا إذا اقتضى الأمر غير ذلك.



قد يطلب منا البرنامج الإذن بالسماح بالوصول إلى الشبكة المتوفرة لدينا.



بعد اكتمال الإعداد: نقوم بتشغيل الخادم المحلّي.

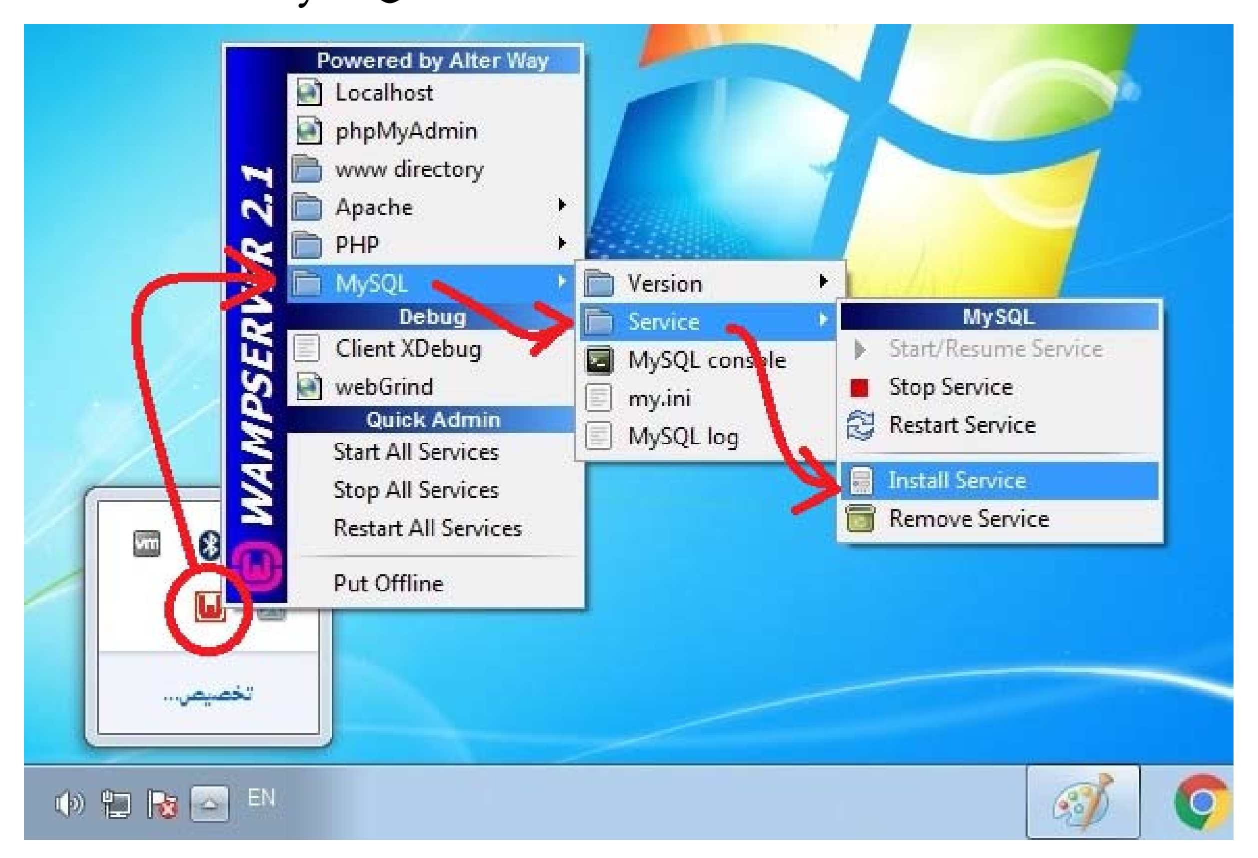


ويظهر لنا رمز باللون الأحمرثم يتغير إلى اللون البرتقالي ثم يتغير إلى اللون الأخضر

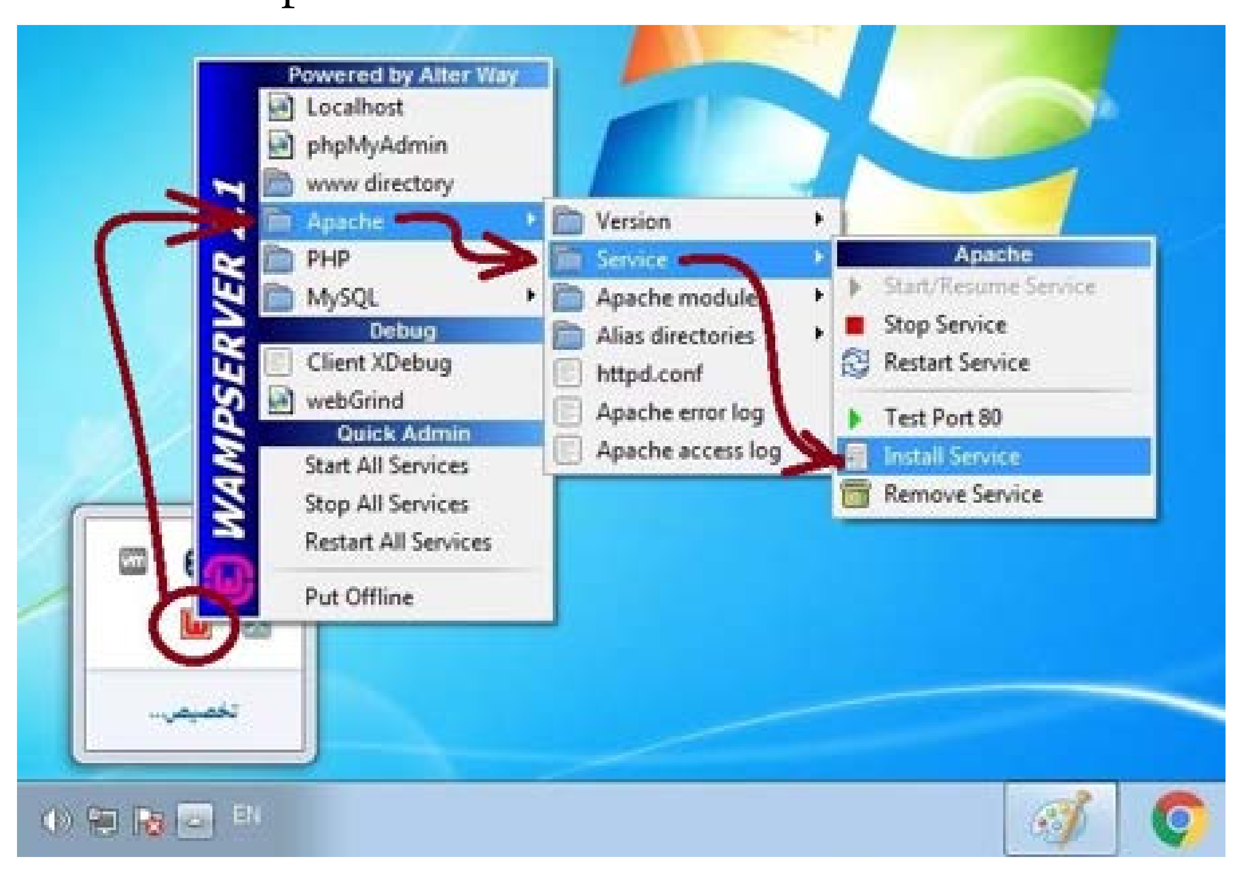


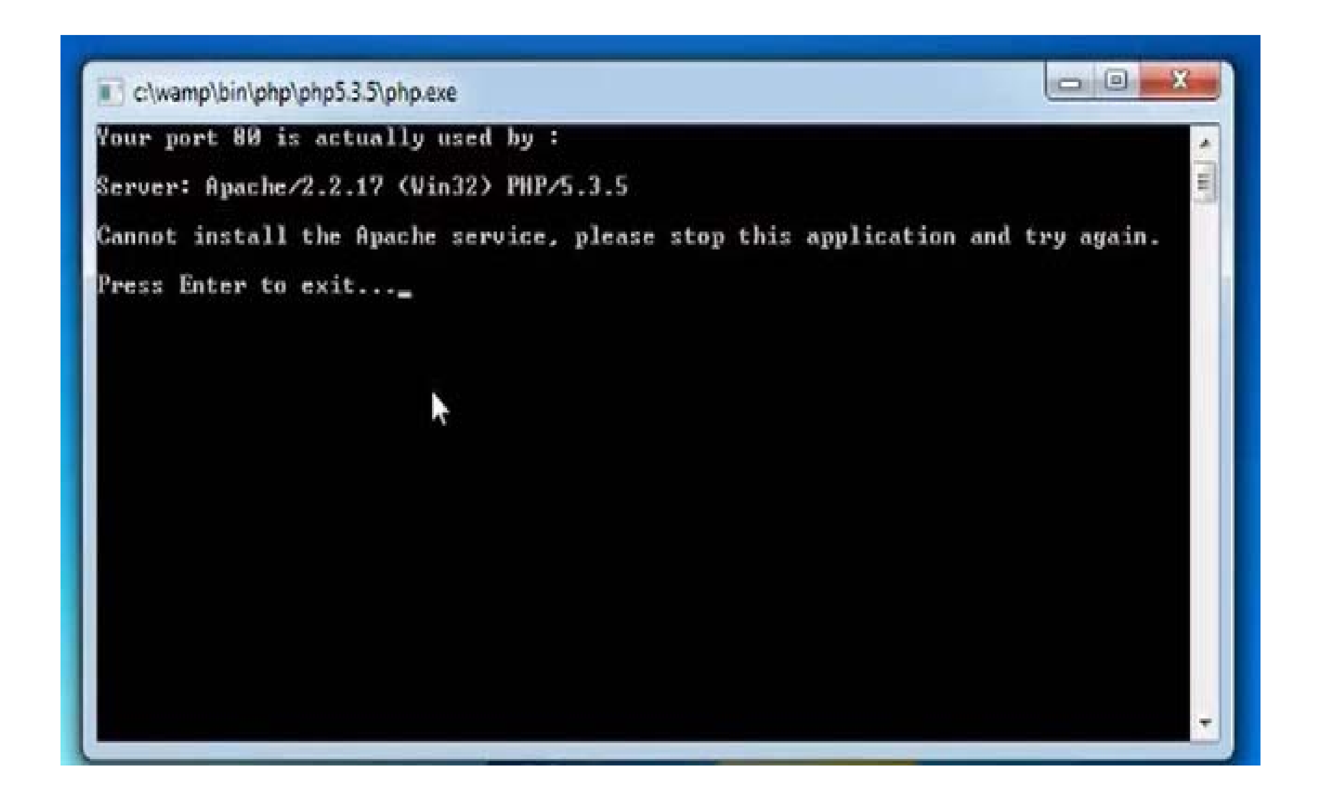
في أول تشغيل (في بعض الإصدارات): نقوم بالخطوات التالية:

icon → MySQL → Service → Install service



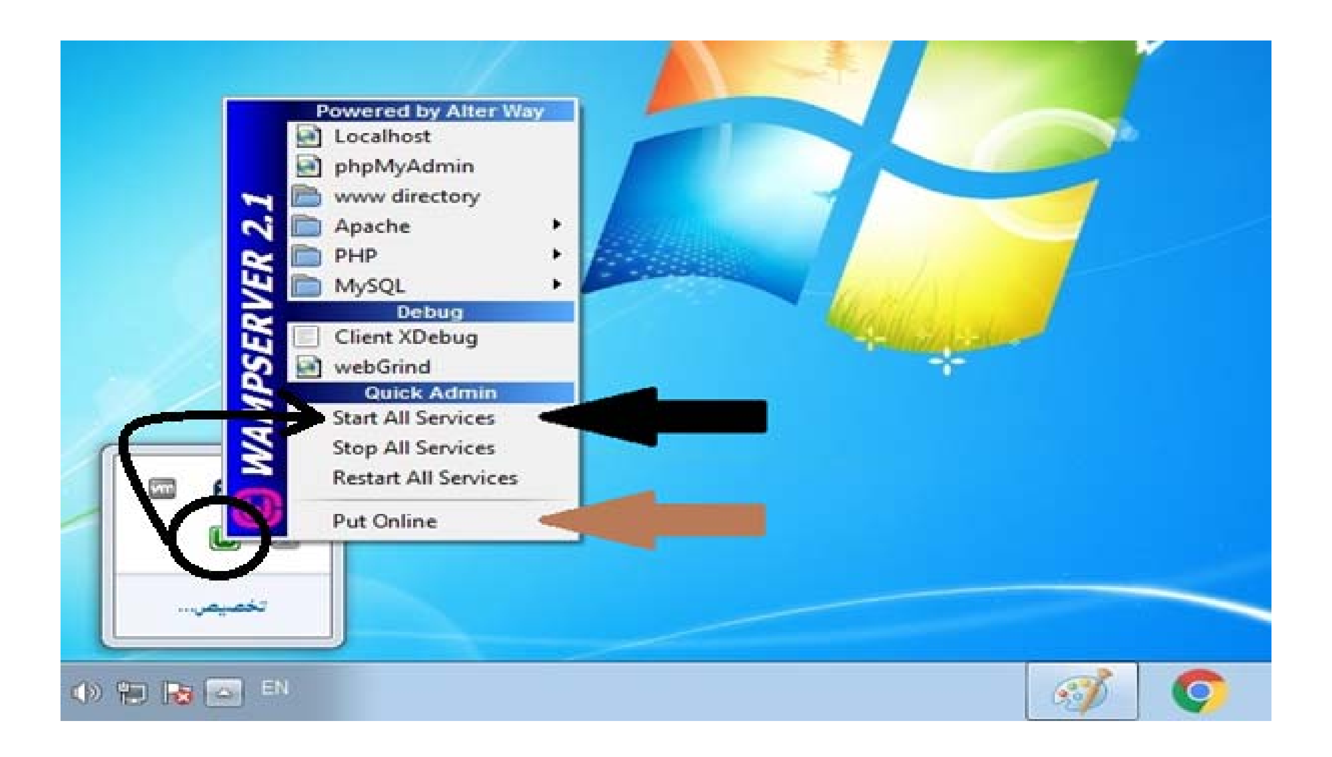
W icon → Apache → Service → Install service



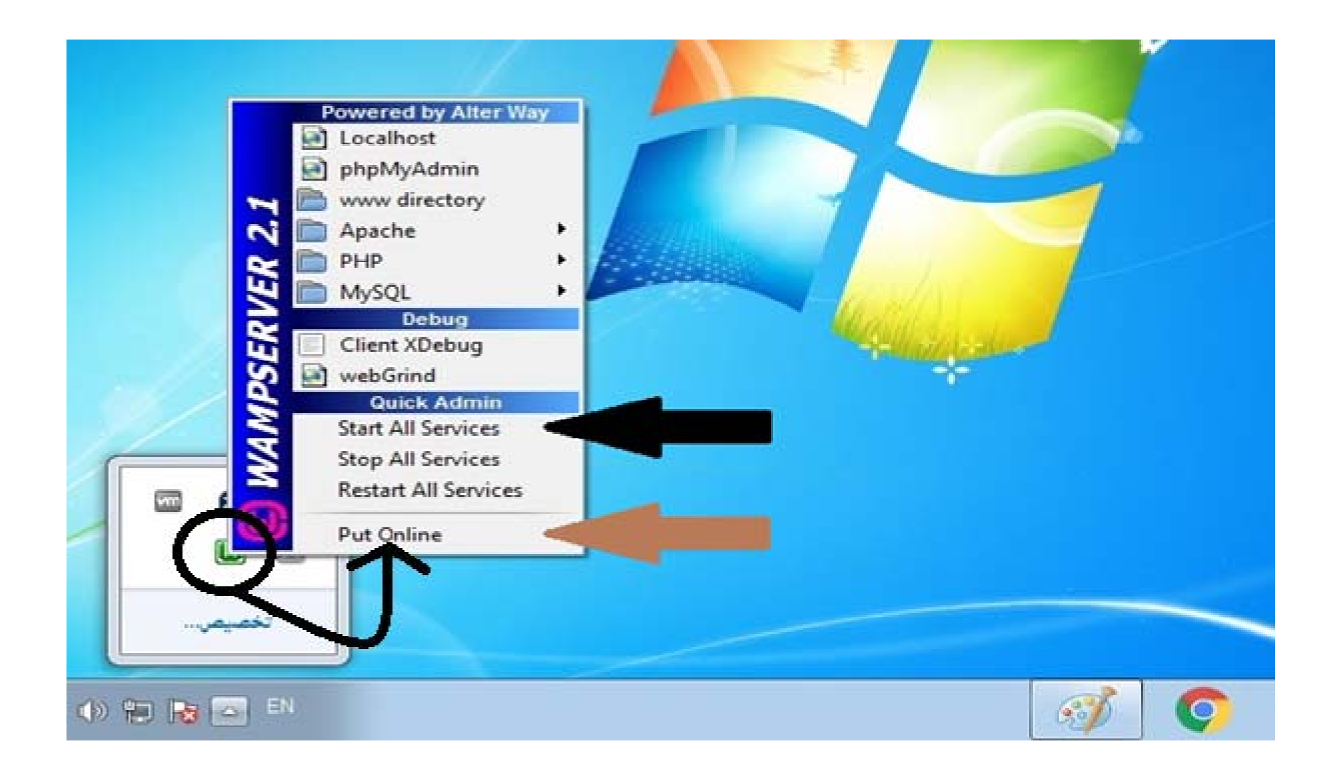


ثم نتبّع الخطوات التالية:

W icon → Start All Services



W icon → Put Online



في وقت لاحق عند تشغيل الخادم المحلّي فإن لون رمز W سوف يتغير تلقائياً وفق التسلسل التالي:

W icon → W icon → W icon

أو:

W icon → W icon

الآن بعد تثبيت وتشغيل الخادم المحلّي، سنقوم بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة:

الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية.

Localhost http://localhost/

برنامج إدارة قواعد البيانات.

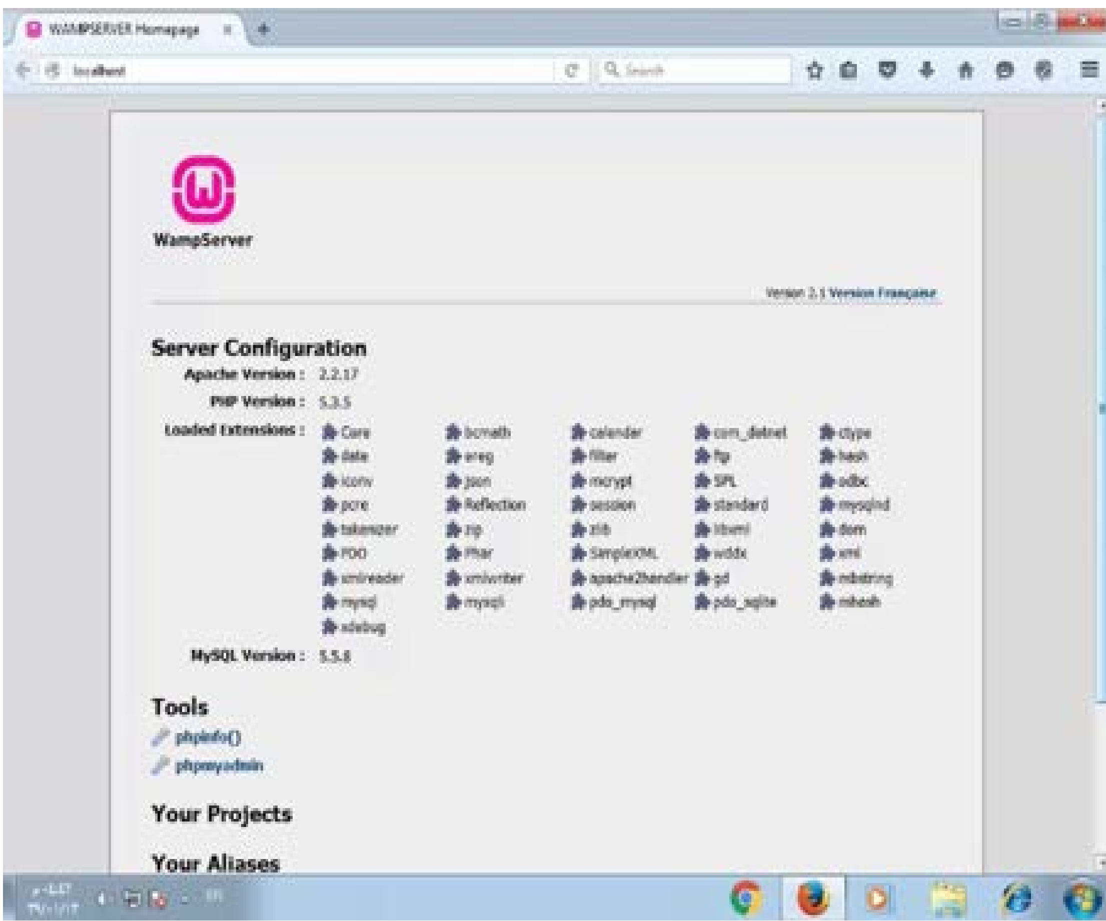
phpMyAdmin http://localhost/phpmyadmin/

الدليل حيث يمكننا تخزين الملفات الخاصة بنا.

www directory

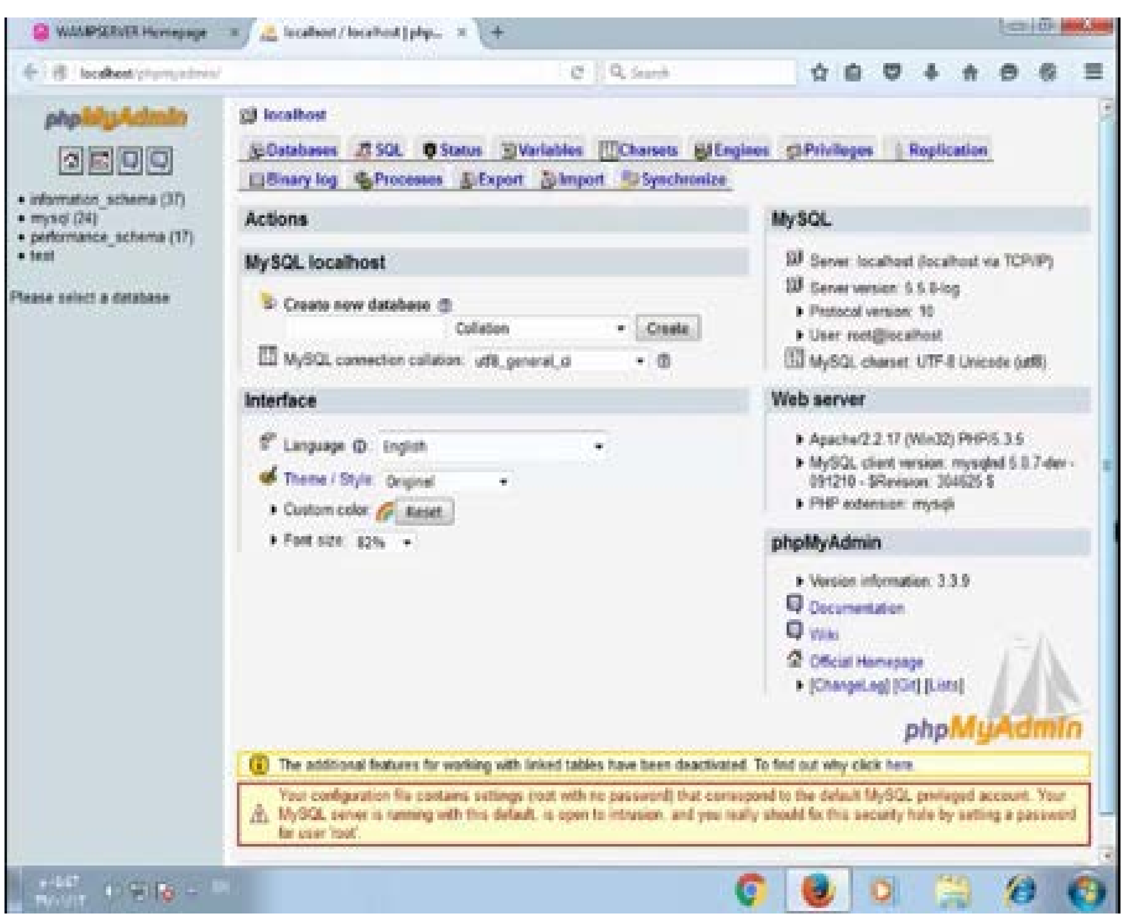
W icon → Localhost



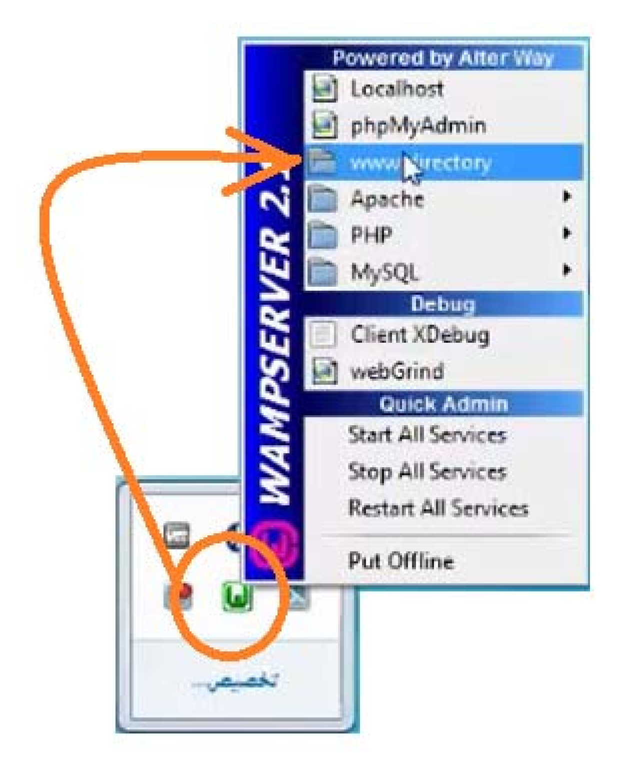


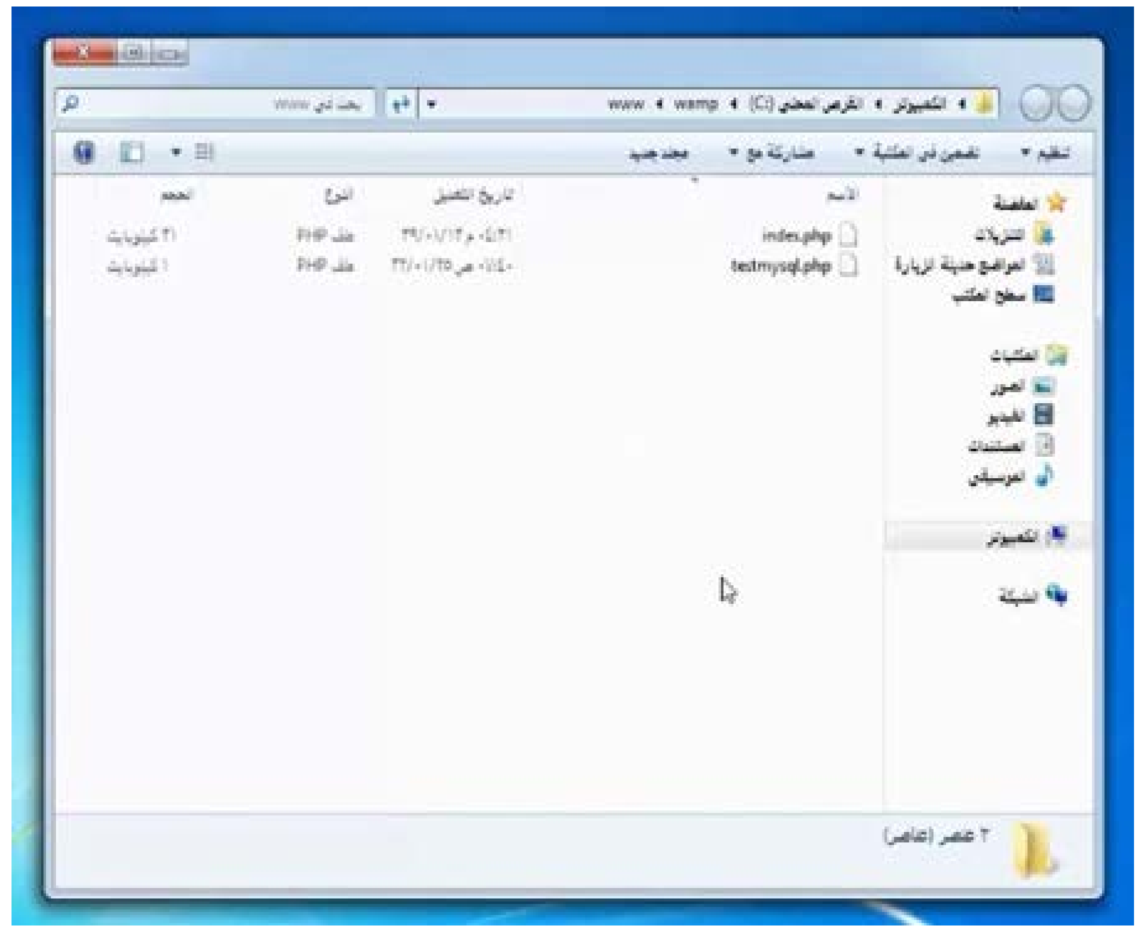
W icon → phpMyAdmin



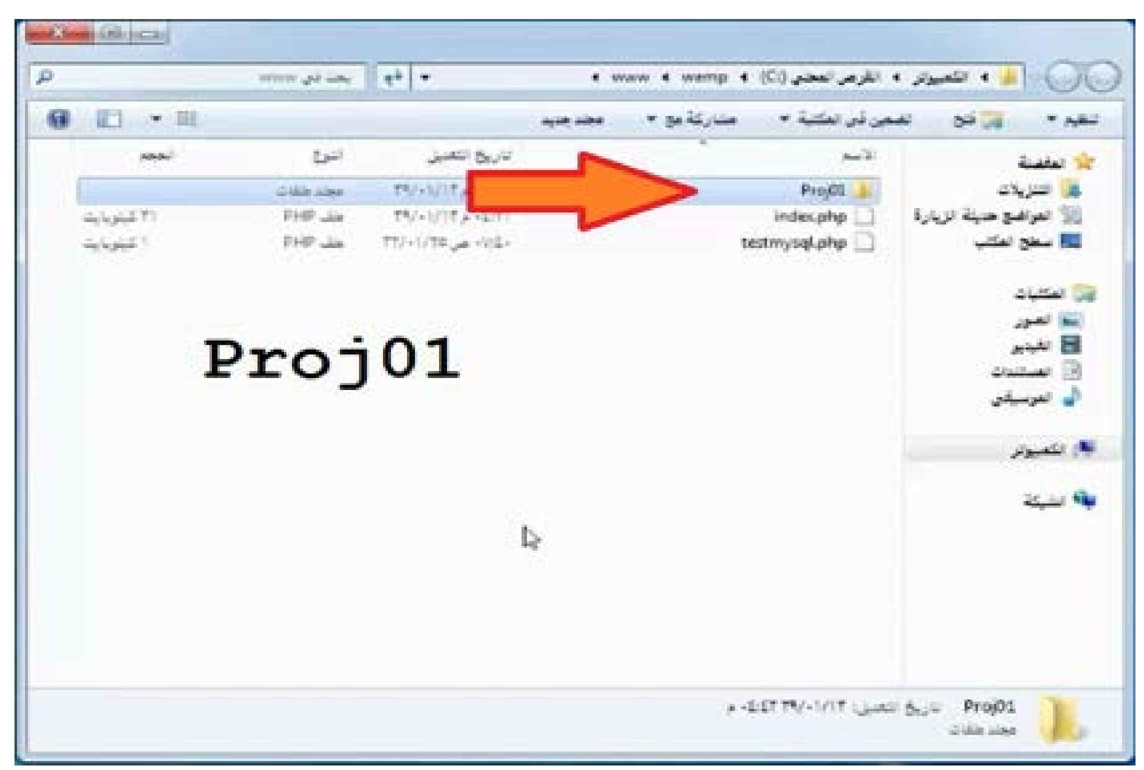


W icon → www directory

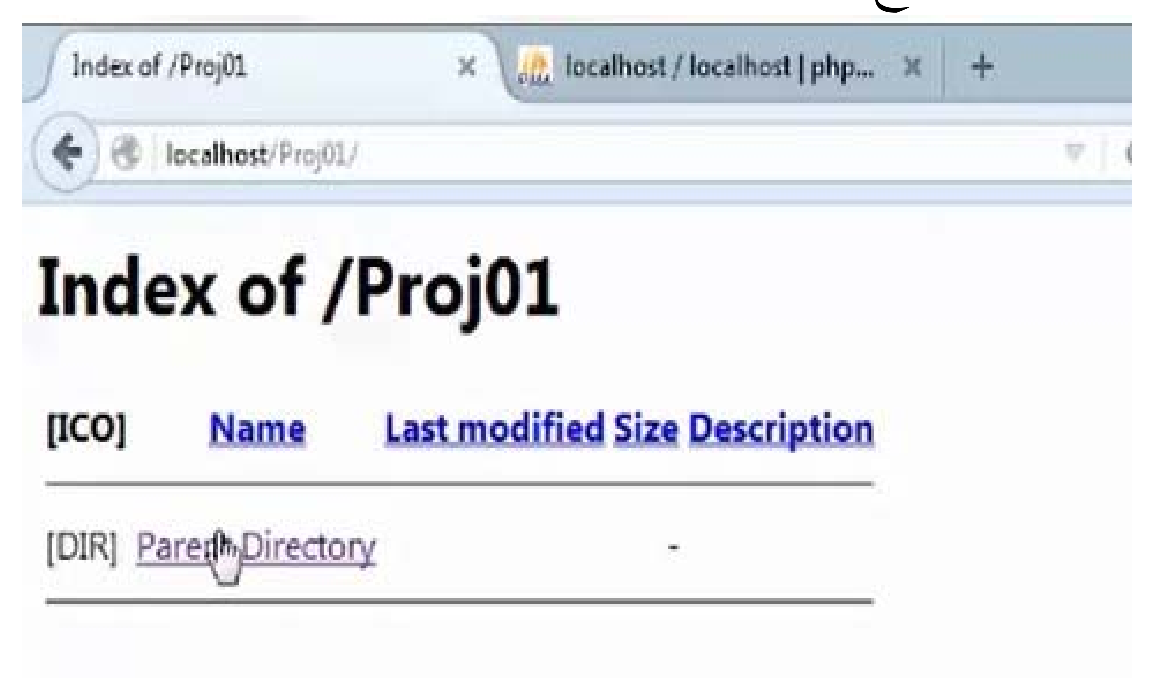




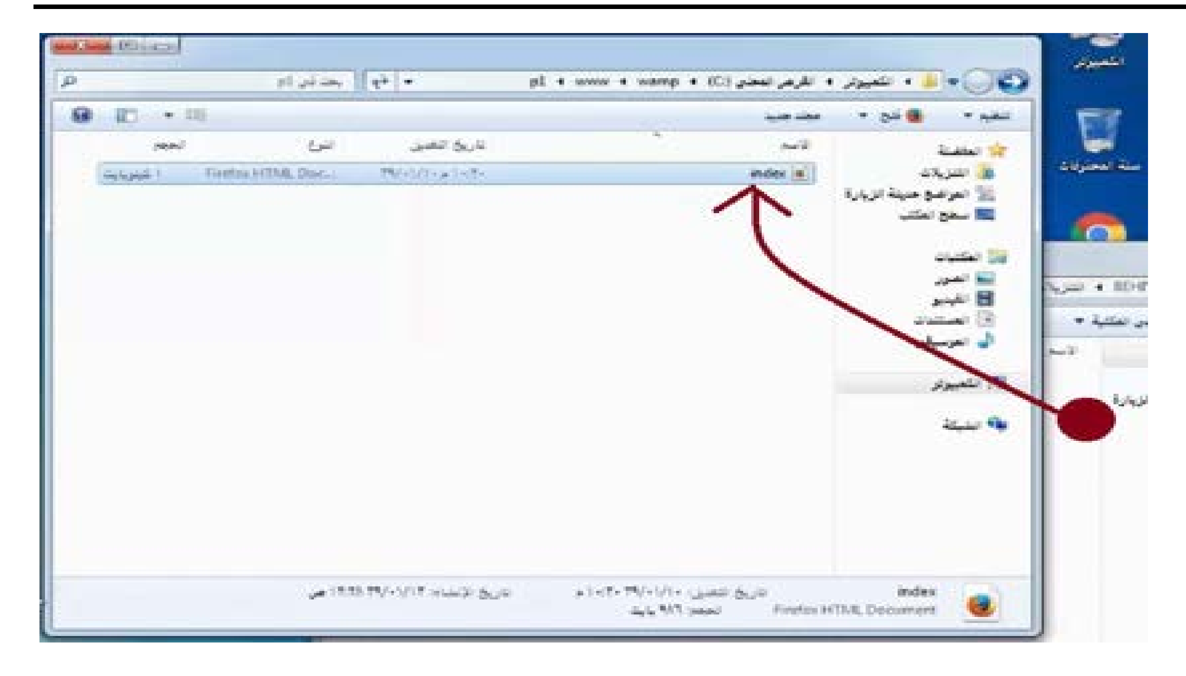
نقوم بانشاء دليل وعمل الفحص والاختبار.



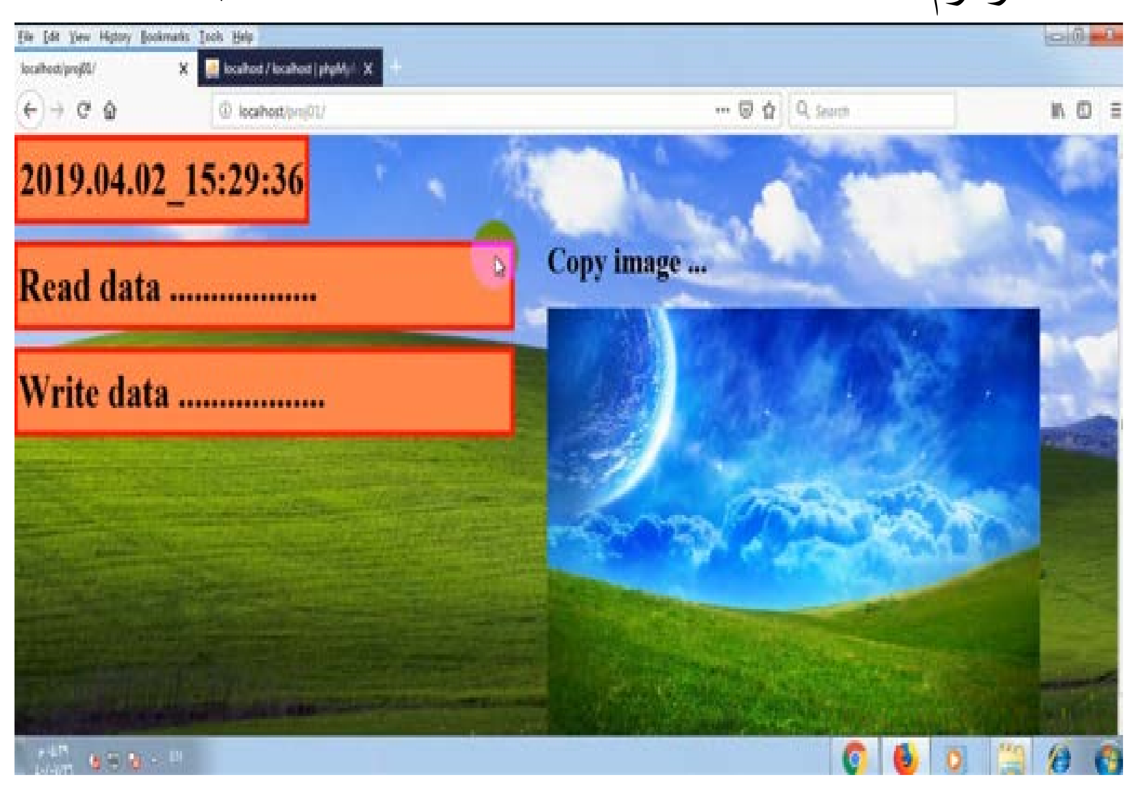
نفتح المتصفح على عنوان رابط الخادم المحلي فنلاحظ وجود الدليل الذي أنشأناه كما أنّنا نستطيع الانتقال إلى داخله.



نمسح الدليل السابق وننشيء دليل جديد أو نبقي عليه وننسخ ملفات عينة كنا قد قمنا بتهيئتها سابقاً إلى هذا الدليل الجديد ونعيد الفحص والاختبار.



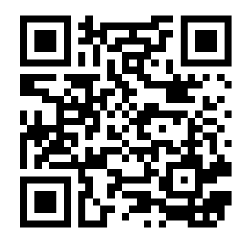
نفتح المتصفح على عنوان رابط الخادم المحلي وننتقل إلى داخل الدليل الذي أنشأناه ونقوم بتحديث الصفحة فنلاحظ اشتغال ملف العيّنة.



وبذلك فإنّنا نكون قد نجحنا في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي نوع wampserver مع نظام قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، كما وأنّنا قد قمنا بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة.



الخادم المحلّي
Camel PHP server - الجمل
Apache
Camel

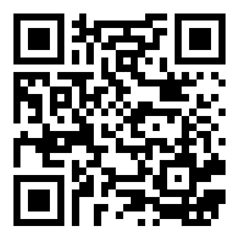


الخادم المحلّي: الجمل - Camel PHP server:

يدعم لغة بي اتش بي PHP وقواعد البيانات وصفحته الرسمية:

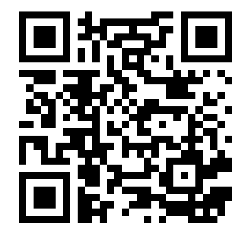
النسخة العربية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=14



Apache Camel:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=15

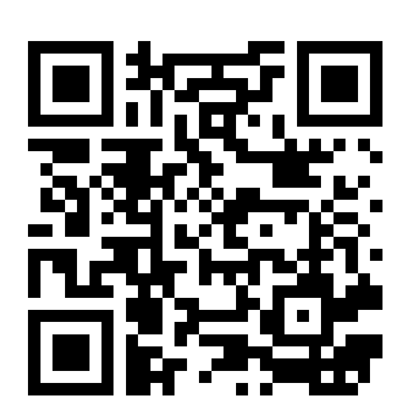


نقوم بتحميل برنامج هذا المضيف المحلّي من الموقع الرسمي:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=14

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=15





سنتصفح صفحة النسخة العربية عبر الرابط الأول أو عبر الشِفرة المربعة التي على اليمين:



نقوم بالدخول للصفحة الرسمية ونضغط على عنصر القائمة: **تنزيل**.



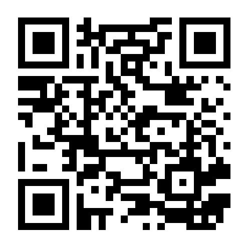
نحدد إصدار الخادم المحلّي الذي يناسب مواصفات جهاز الحاسوب الخاص بنا ويلبي الاحتياجات الخاصة بنا.



على سبيل المثال:

camelserver1.6.exe

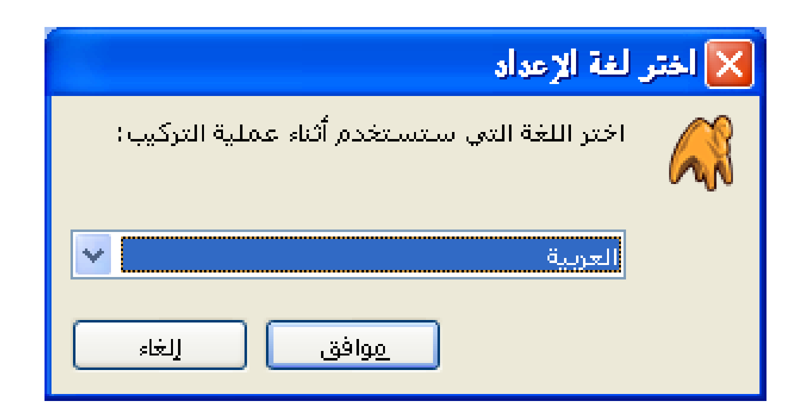
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=16



نقوم بتنزيل وحفظ هذه النسخة "ملف التثبيت" في جهاز الحاسوب الخاص بنا، وبعد اكتمال الحفظ نقوم بتشغيل ملف التثبيت ونتّبع الخطوات التي ستظهر تباعاً.

نقوم بالابقاء على الاعدادات التي تظهر لنا كما هي عليه، إلا إذا اقتضى الأمر غير ذلك.

نبقي على خيار اللغة العربية.



ثم نضغط على "موافق".



نؤشر على خيار "موافق على الاتفاقية" ثم نضغط على "التالي".



نُبقي على اسم دليل التثبيت كما هو، أو نغيّره إذا تطلب الأمر.

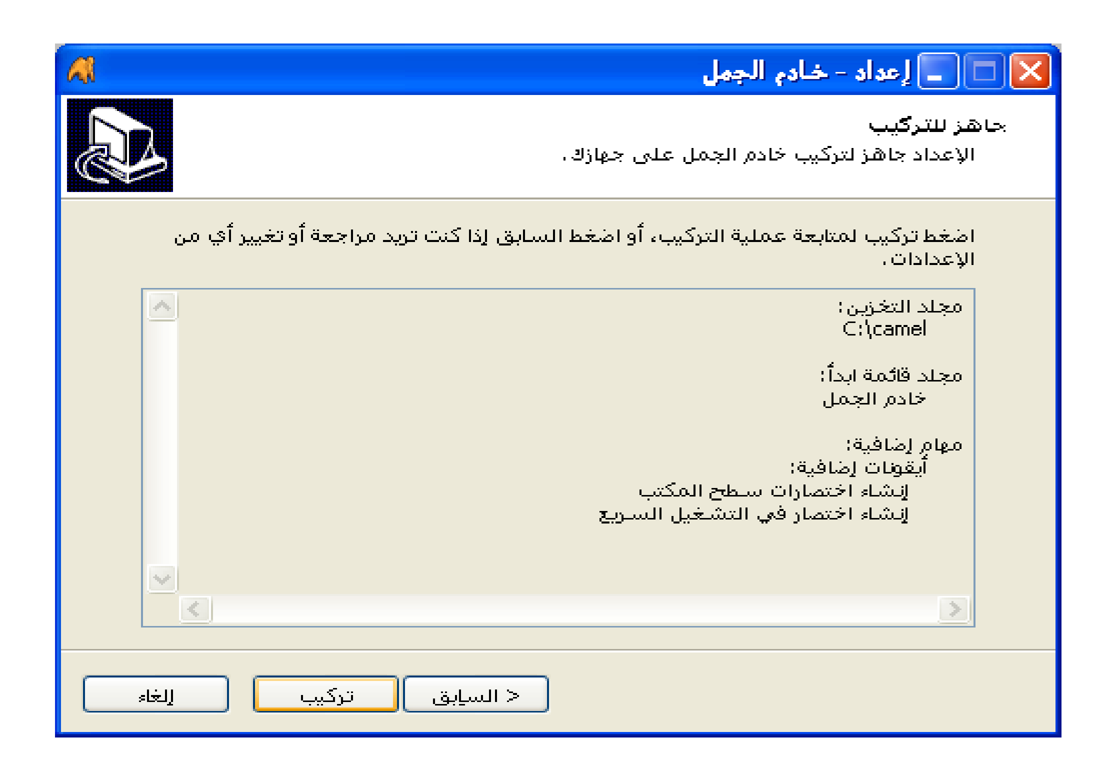


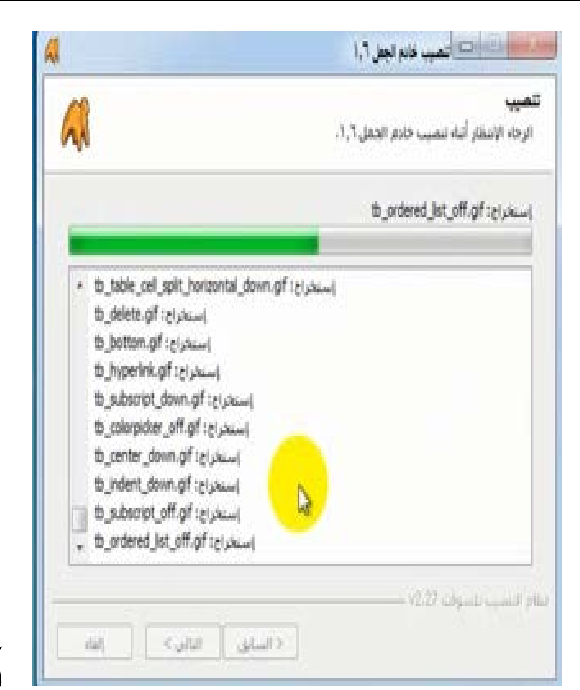
نُبقي على اسم دليل قائمة ابدأ كما هو، أو نغيّره إذا تطلب الأمر.



في بعض الإصدارات قد يعطينا خيار إنشاء أيقونة مصغرة للبرنامج على سطح المكتب، نؤشر على خيار "إنشاء اختصارات سطح المكتب" ثم نضغط على "التالي".







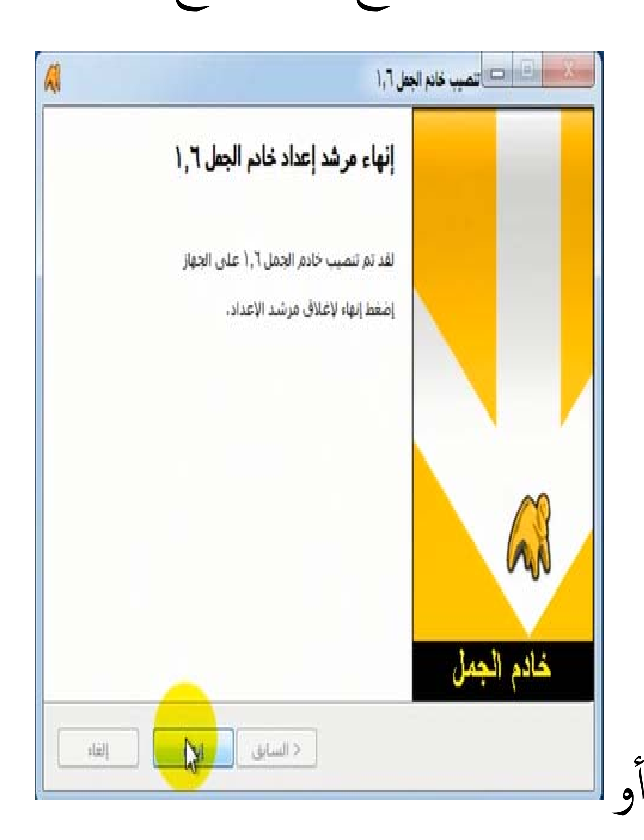
أو



بعد اكتمال التثبيت ستظهر الأيقونة المصغّرة للبرنامج على سطح المكتب.



أو



بعد اكتمال الإعداد: نقوم بتشغيل الخادم المحلّي، فيظهر لنا:

رمز ● باللون الأخضر.


خادم الجمل
localhost
phpmyadmin
phpliteadmin
WWW
الإعدادات
سجل الأخطاء
سطر أوامر
الخدمات
Apache
Mysql
تشغيل جميع الخدمات
إيقاف جميع الخدمات
أخرى
حول...
خروج
خادم الجمل ٢٠
١٠:٤٦ م

الآن بعد تثبيت وتشغيل الخادم المحلّي، سنقوم بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة، وعملها بصورة صحيحة:



الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية.

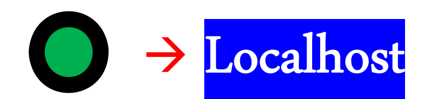
Localhost http://localhost/

برنامج إدارة قواعد البيانات.

phpMyAdmin http://localhost/phpmyadmin/

الدليل حيث يمكننا تخزين الملفات الخاصة بنا.

www


Localhost

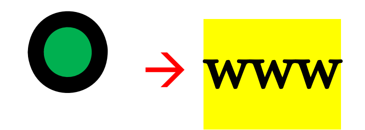

localhost
phpmyadmin
sqlitemanager
cpanel
www
الإعدادات
سجل الأخطاء
Run
Apache
Mysql
تشغيل جميع الخدمات
إيقاف جميع الخدمات
حول...
خروج
خادم الجمل


PHP Camel Server
خادم الجمل 1.6
localhost
شكرا لإختيارك واستخدامك لخادم الجمل
خادم الجمل 1.6
Apache 2.2.4
PHP 5.2.5
Mysql 5.0.51a
SQLite 2.8.17
Zend Optimizer 2.2.0
البرامج الملحقة
phpmyadmin
sqlitemanager
cpanel
التغييرات
Zend Optimizer
Sqlite
apache
mysql
php
daif.net


phpMyAdmin

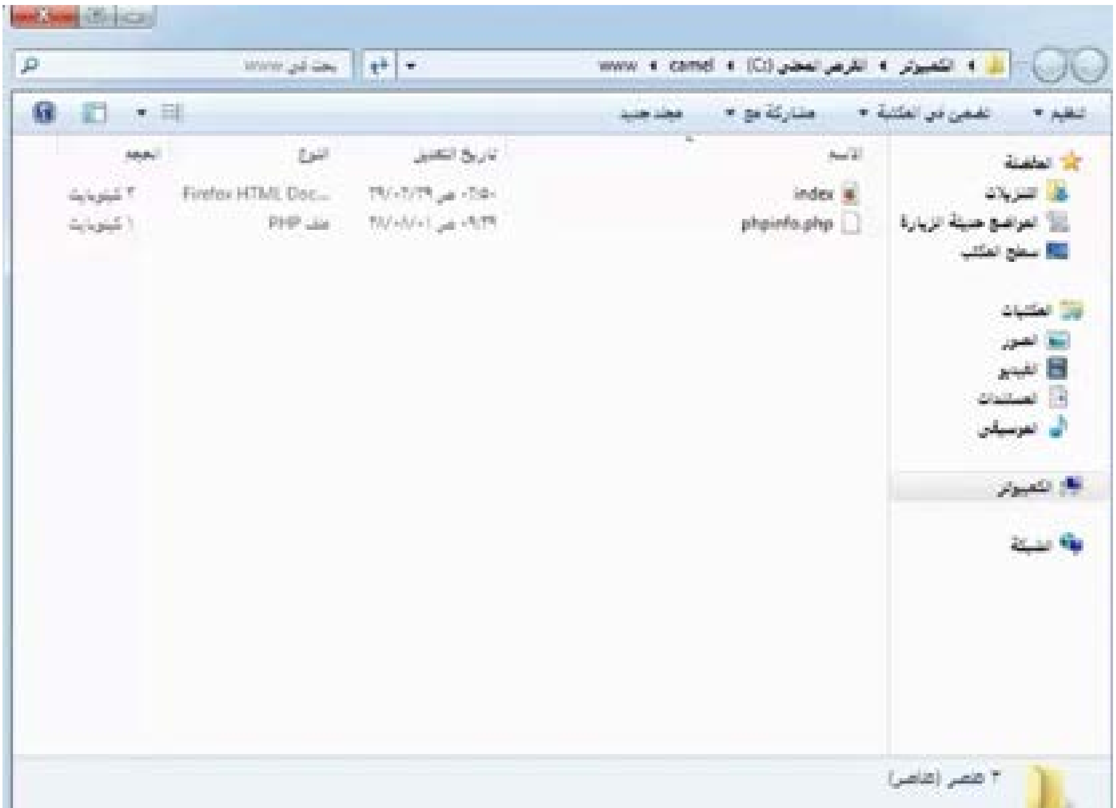

localhost
phpmyadmin
sqlitemanager
cpanel
www
الإصدارات
سجل الأخطاء
Run
Apache
Mysql
تشغيل جميع الخدمات
إيقاف جميع الخدمات
حول...
خروج
خادم الجمل
تخصيص...
EN


localhost
phpMyAdmin - 2.11.5
Server version: 5.0.51a-community-nt
Protocol version: 10
Server: localhost via TCP/IP
MySQL charset: UTF-8 Unicode (utf8)
MySQL connection collation: utf8_general_ci
Create new database
Collation
Create
MySQL client version: 5.0.45
Used PHP extensions: mysql
Language: English
Theme / Style: Original
Font size: 82%
phpMyAdmin documentation
phpMyAdmin wiki
Official phpMyAdmin Homepage
[ChangeLog] [Subversion] [Lists]
Show MySQL runtime information
Show MySQL system variables
Processes
Character Sets and Collations
Storage Engines
Reload privileges
Privileges
Databases
Export
Import
information_schema (17)
mysql (17)
Please select a database
phpMyAdmin
Open new phpMyAdmin window

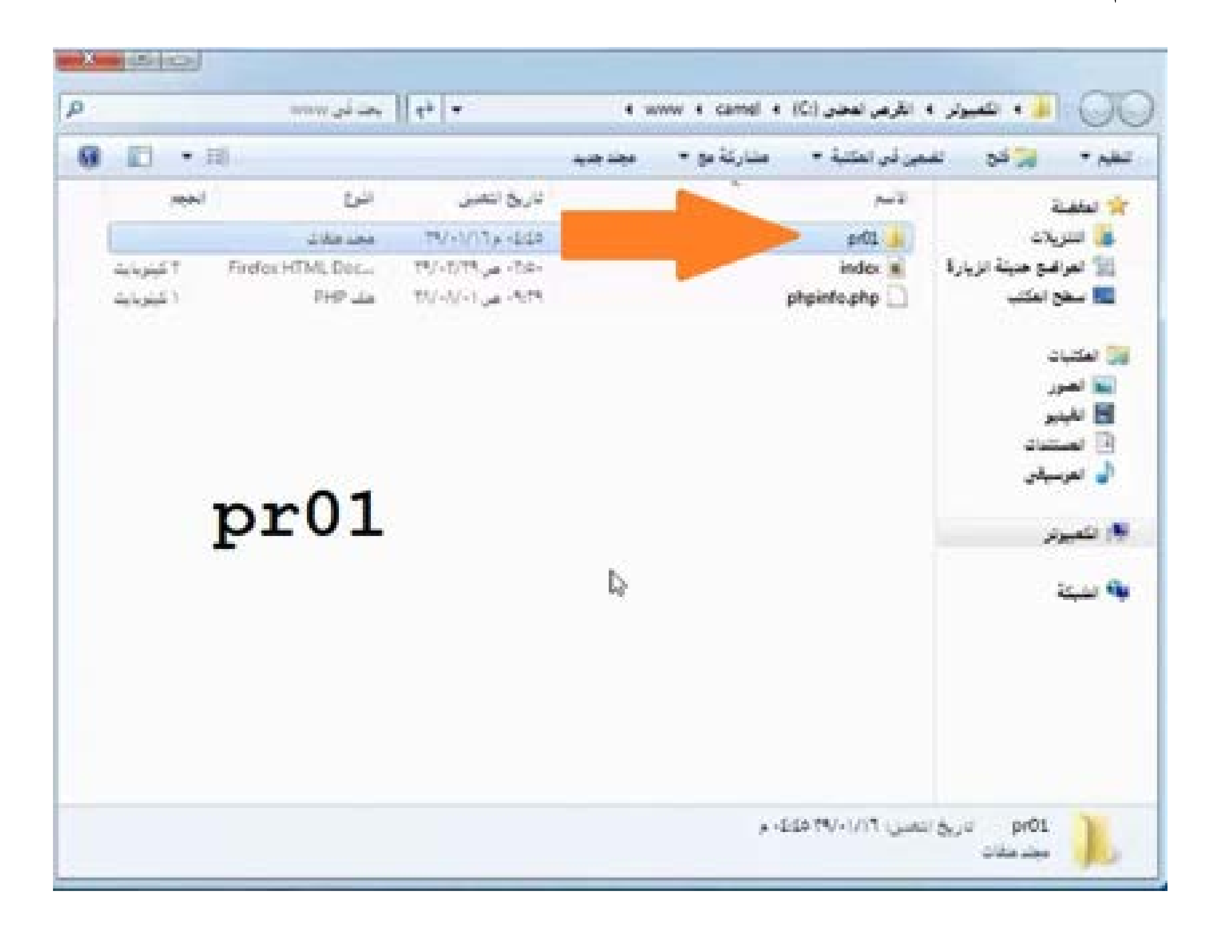


→ www


خادم الجمل
localhost
phpmyadmin
sqlitemanager
cpanel
www
الإعدادات
سجل الأخطاء
Run
Apache
Mysql
تشغيل جميع الخدمات
إيقاف جميع الخدمات
حول...
خروج
تخصيص...
EN


www
camel
index
phpinfo.php
Firefox HTML Doc...
PHP

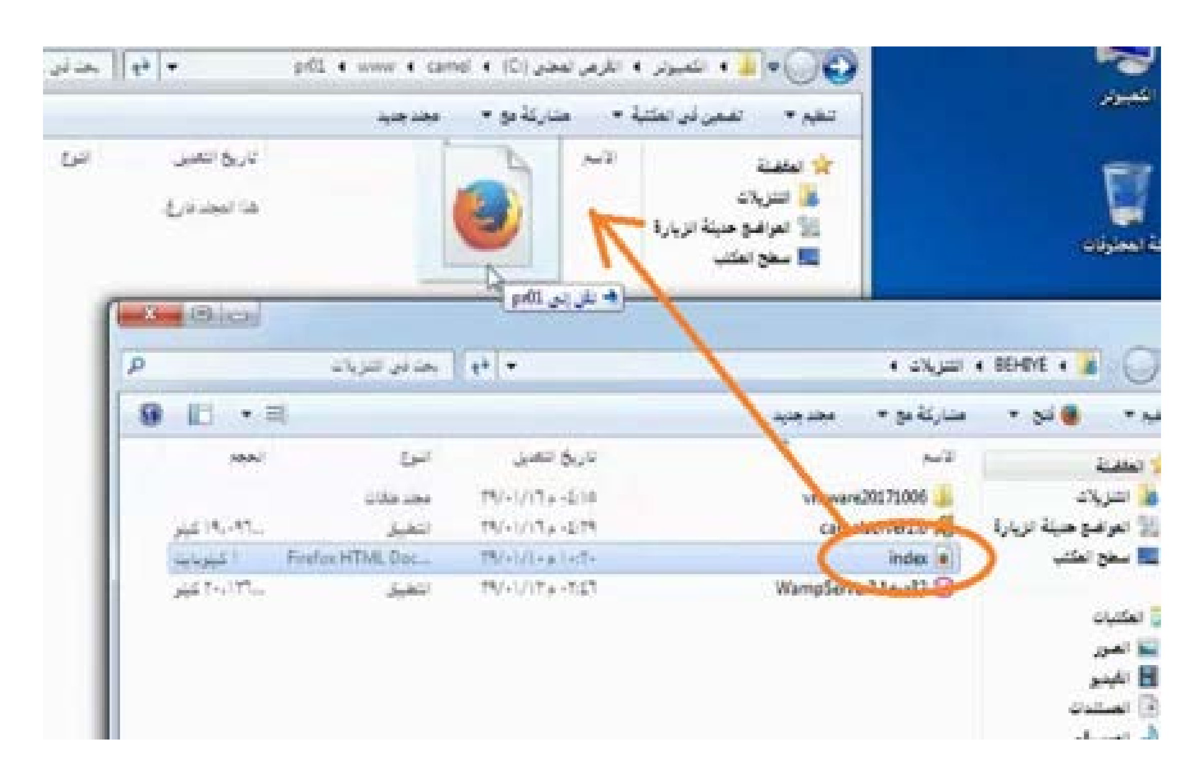
نقوم بانشاء دليل وعمل الفحص والاختبار.



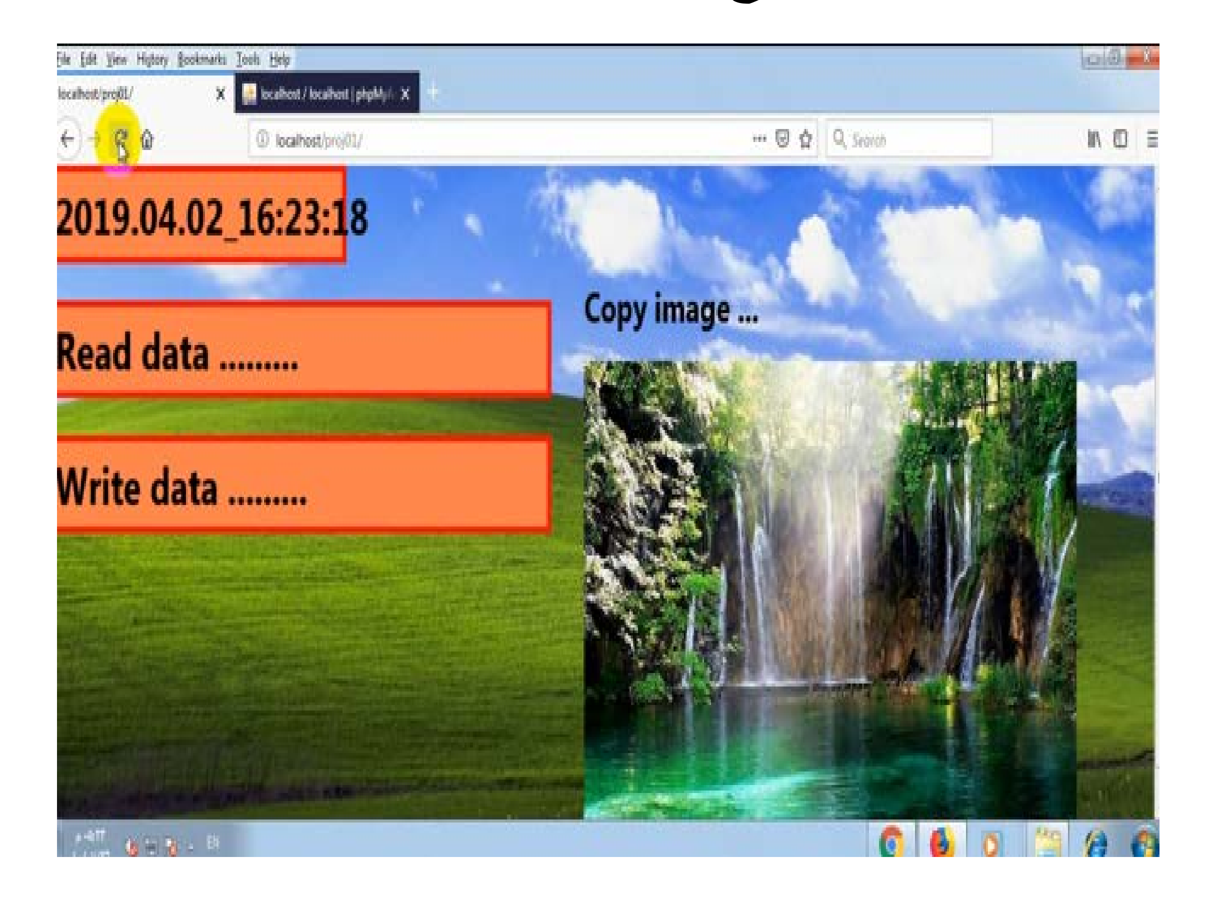
نفتح المتصفح على عنوان رابط الخادم المحلي متبوعاً باسم الدليل الذي أنشأناه لكي نتصفح ما يوجد بداخله.



ننسخ ملفات العينة التي كنّا قد قمنا بتهيئتها سابقاً إلى داخل هذا الدليل الجديد ونعيد الفحص والاختبار.

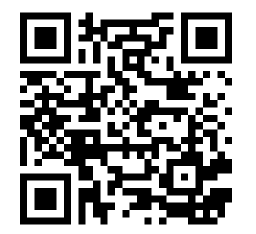


نعيد تحديث صفحة المتصفح فنلاحظ اشتغال ملفات العيّنة.



وبذلك فإنّنا نكون قد نجحنا في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي نوع الجمل - Camel PHP server مع نظام إدارة قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، كما وأنّنا قمنا بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة.


الخادم المحلّي
XAMPP
XAMPP
php
MySQL



الخادم المحلّي: XAMPP:



يدعم لغة بي اتش بي وقواعد البيانات وصفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=18



قم بالدخول للصفحة الرسمية:



حدد آخر نسخة وبما يتوافق ومواصفات جهاز الحاسوب الخاص بك.



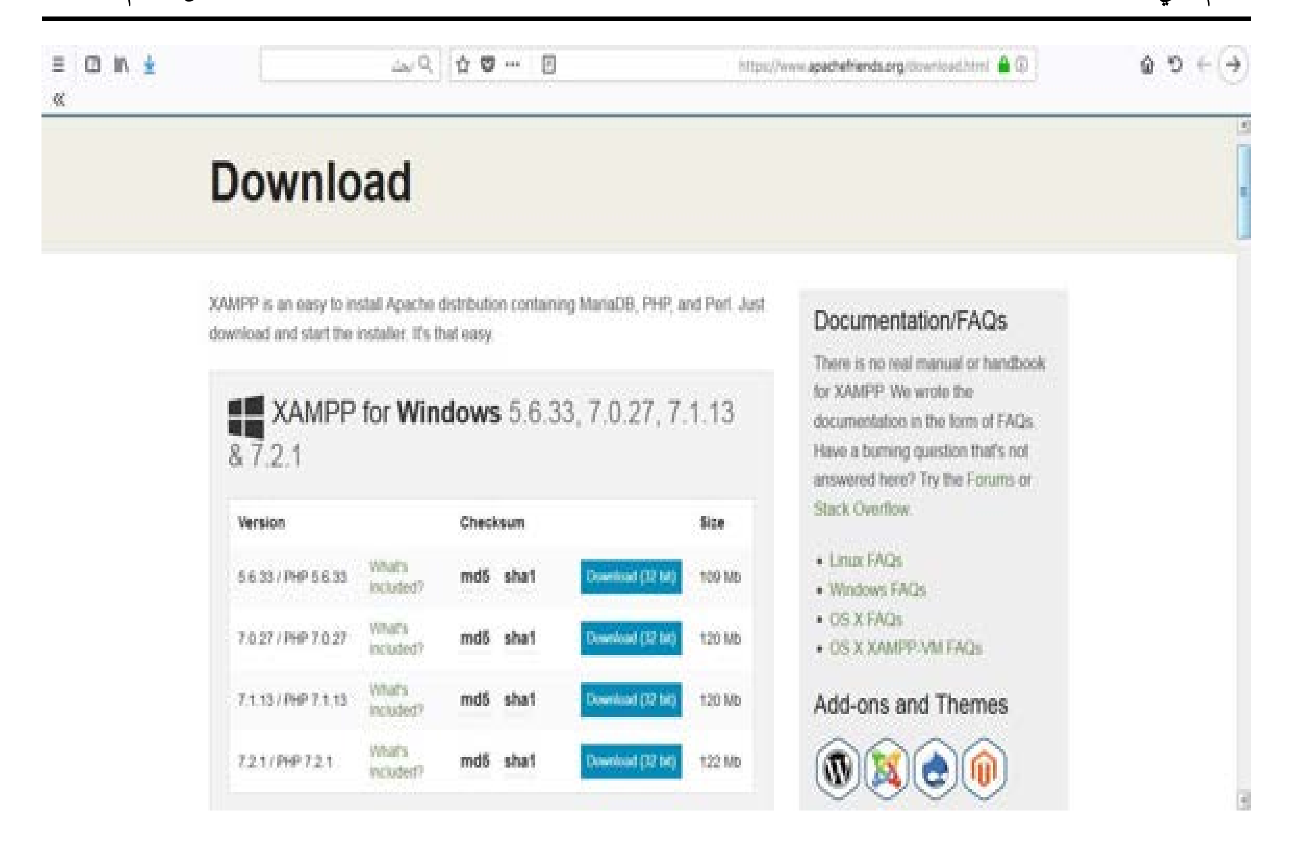
لاختيار نسخة إصدار سابقة نضغط على الرابط:

"Click here for other versions"

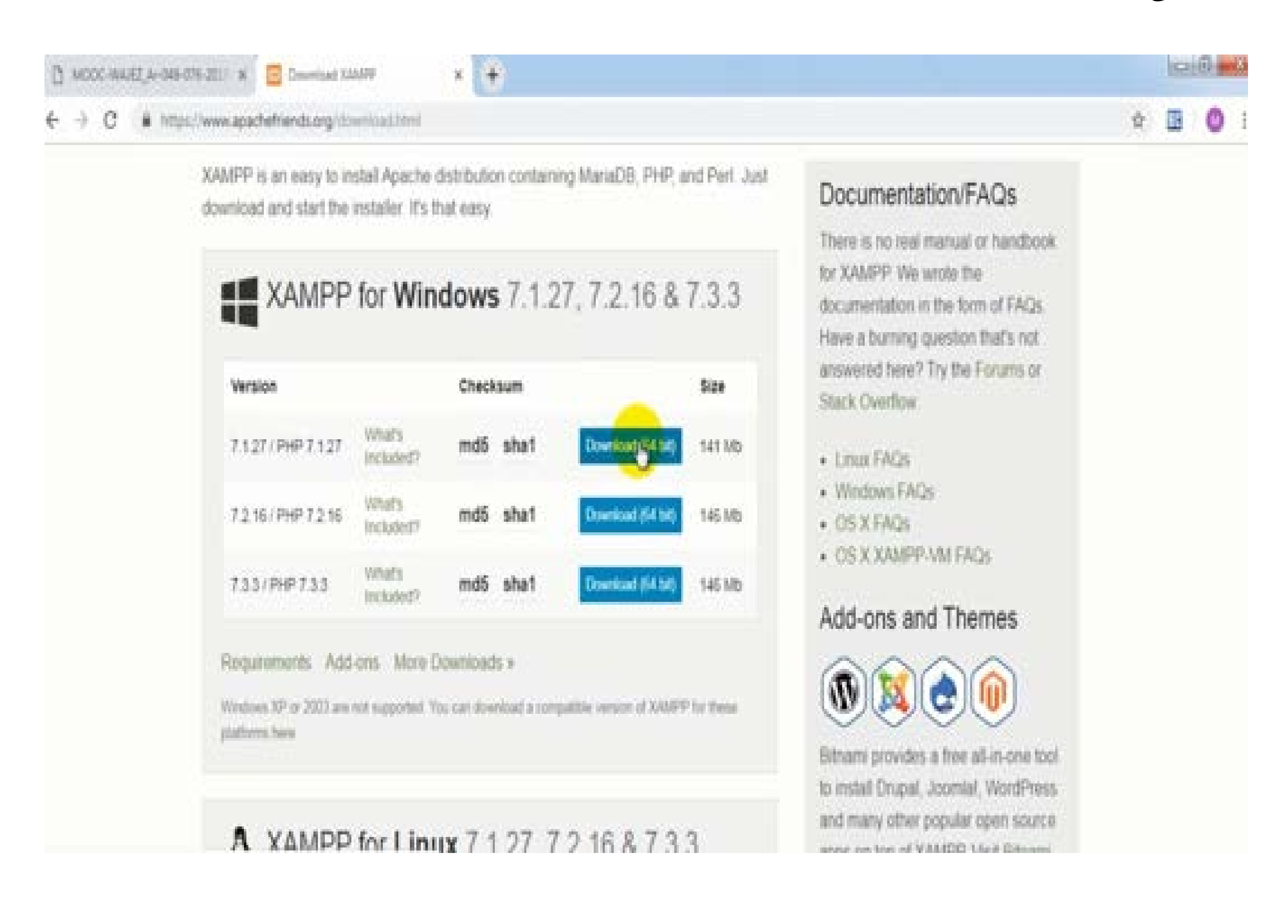
الموجود تحت كلمة "Download" في الأيقونة الخضراء:



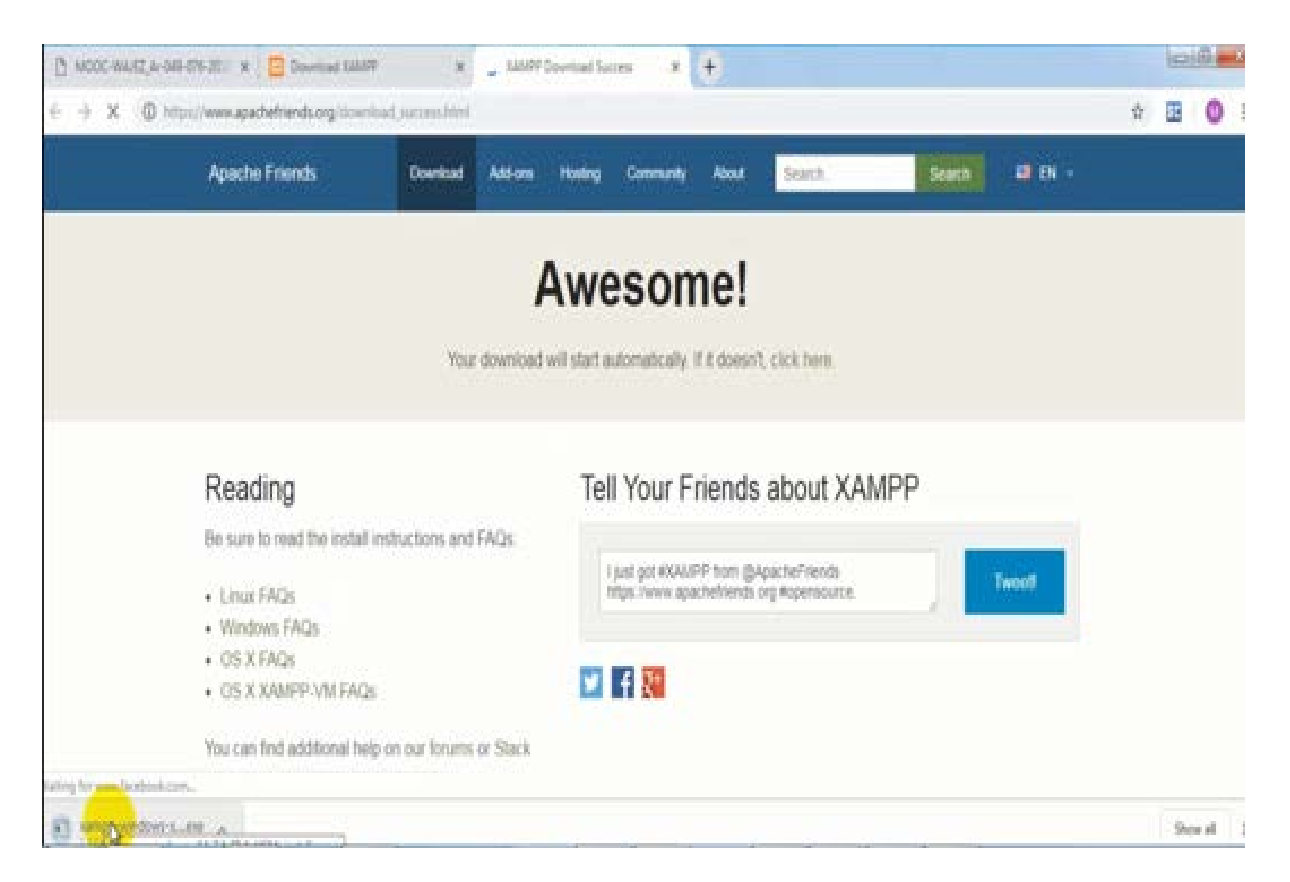




حدد نسخة وبما يوافق احتياجك ويتوافق ومواصفات جهاز الحاسوب الخاص بك.



ثم قم بحفظ هذه النسخة "ملف التثبيت" في جهازك.



أو يمكننا تحميل نسخة إصدار سابقة على سبيل المثال:

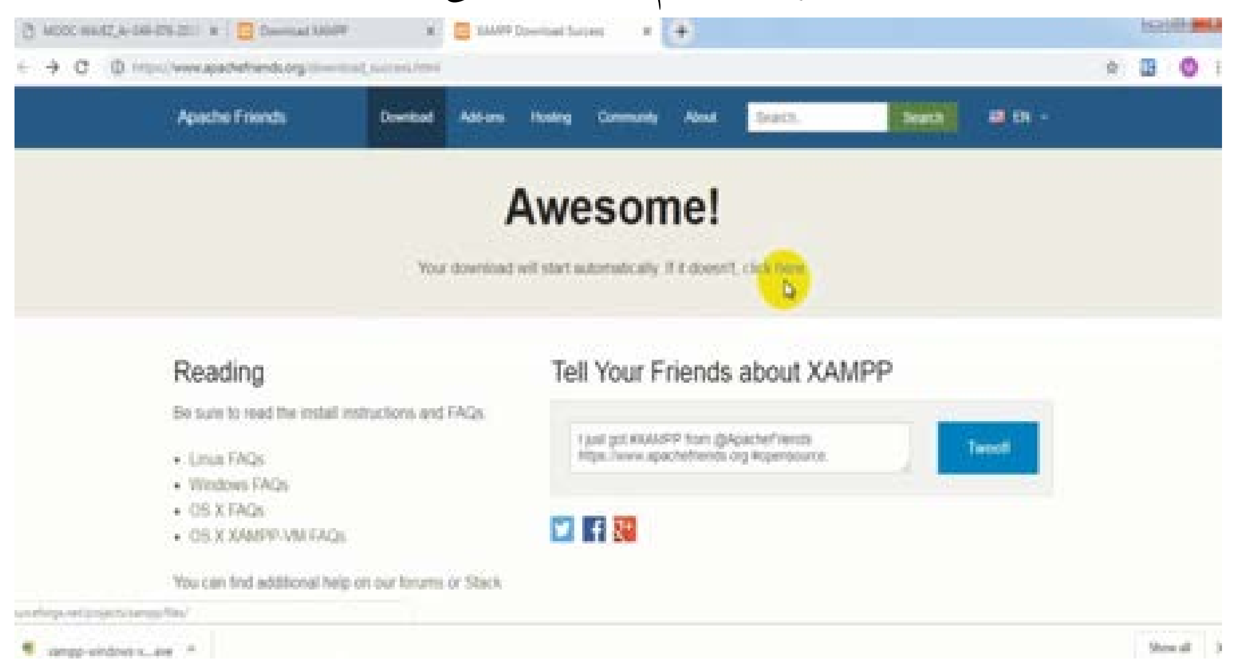
نسخة إصدار سابقة طراز 5.6.40/PHP 5.6.40 تعمل على حاسوب 32 بت:

xampp-win32-5.6.40-0-VC11-installer.exe:

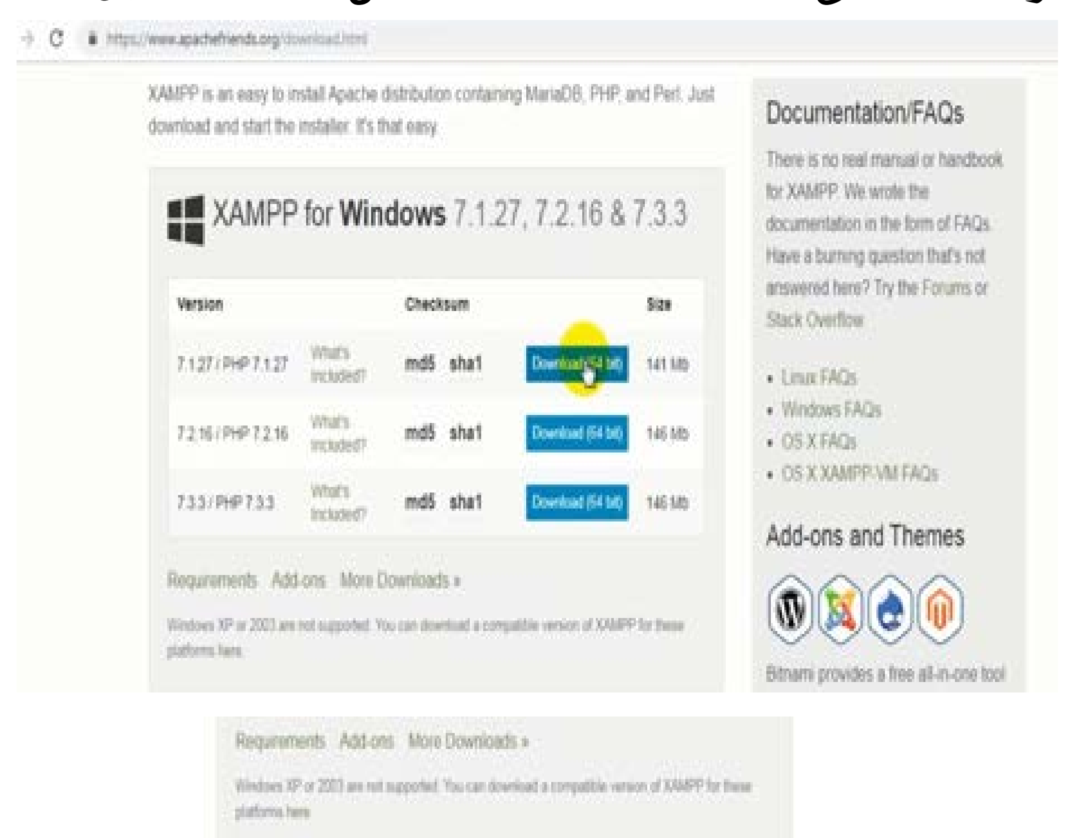
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=19



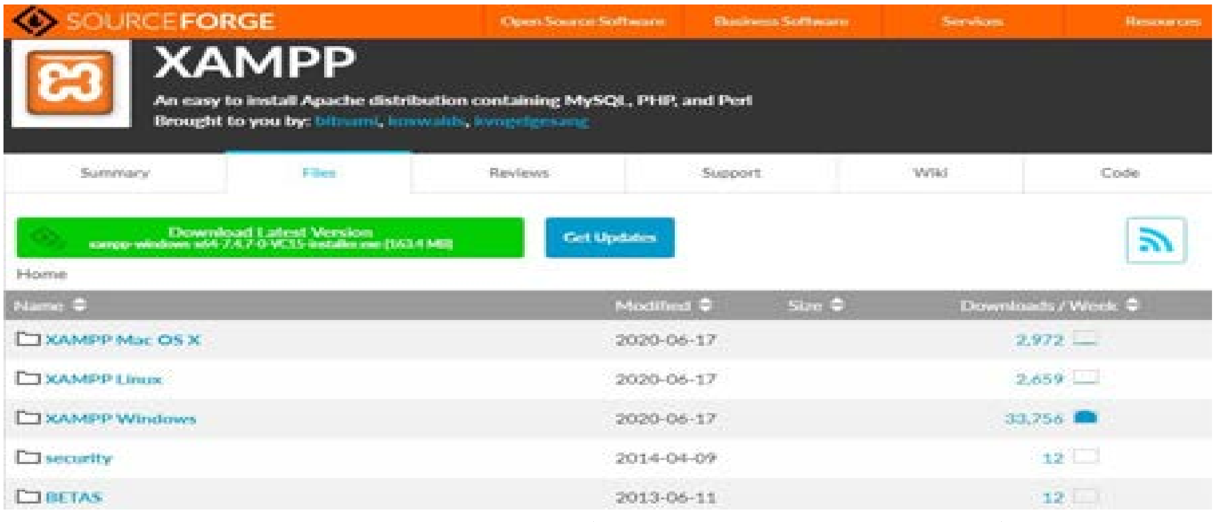
لتحميل نسخة إصدار سابقة قم بالضغط على click here:



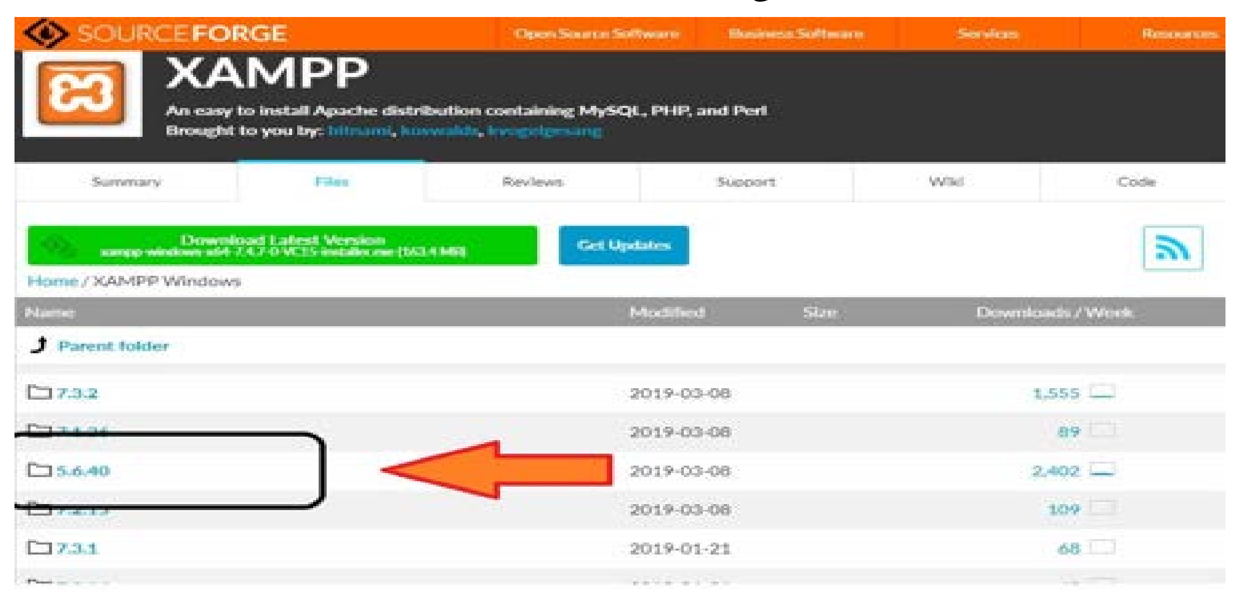
أو بالضغط على More Downloads ضمن صفحة التحميل:



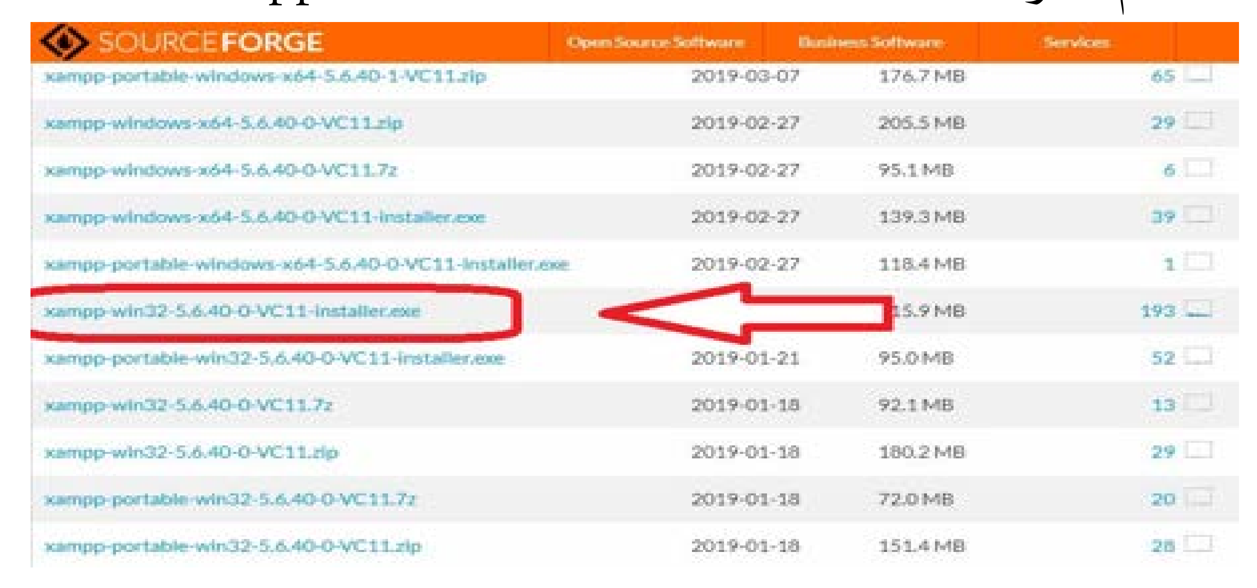
نختار XAMPP Windows:



نختار طراز 5.6.40 على سبيل المثال:



ثم نختار xampp-win32-5.6.40-0-VC11-installer.ex :



وبعد اكتمال الحفظ؛ قم بتشغيل ملف التثبيت واتبع الخطوات التي ستظهر تباعاً.



قد تظهر لنا الرسالة التالية:



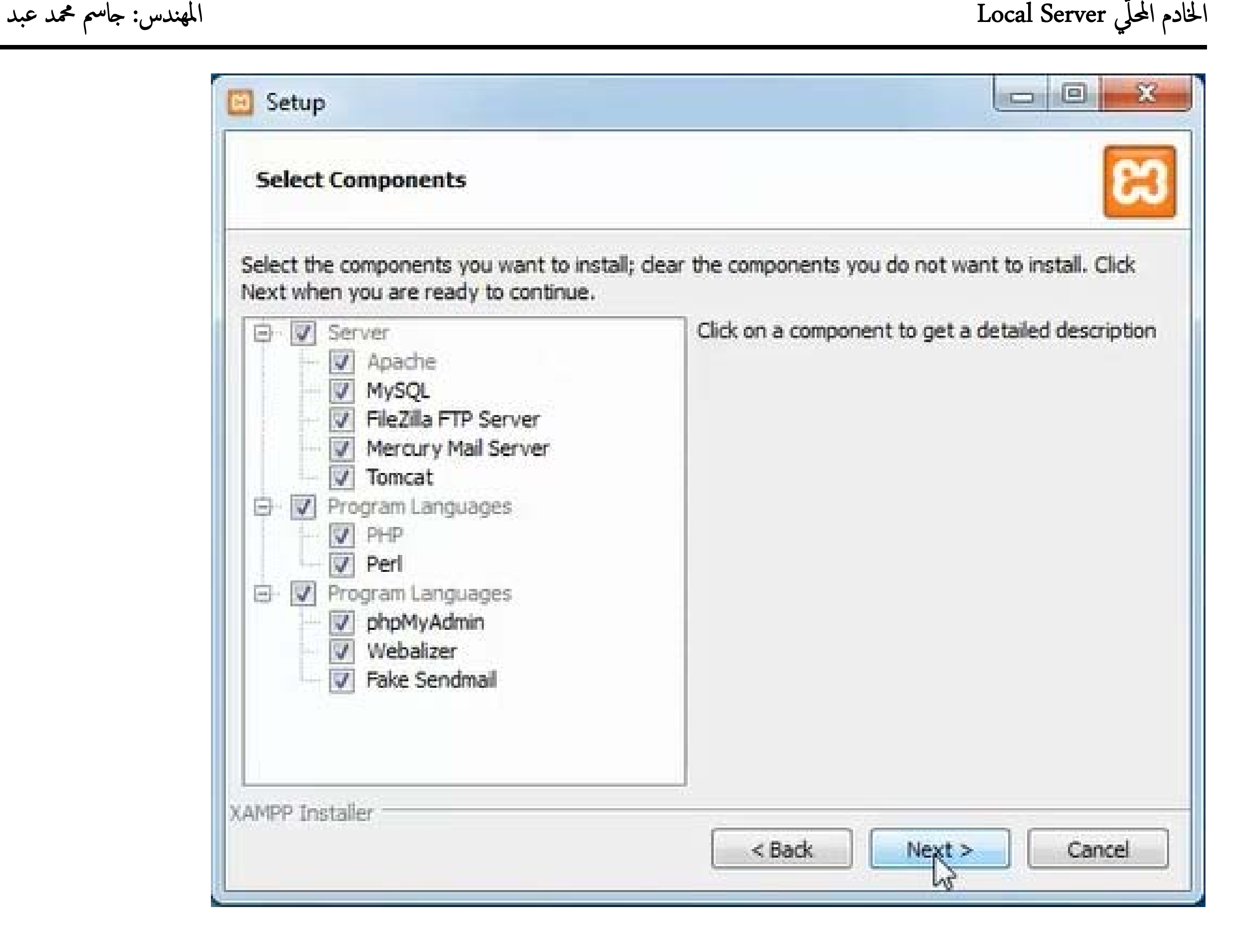
Setup

Setup - XAMPP

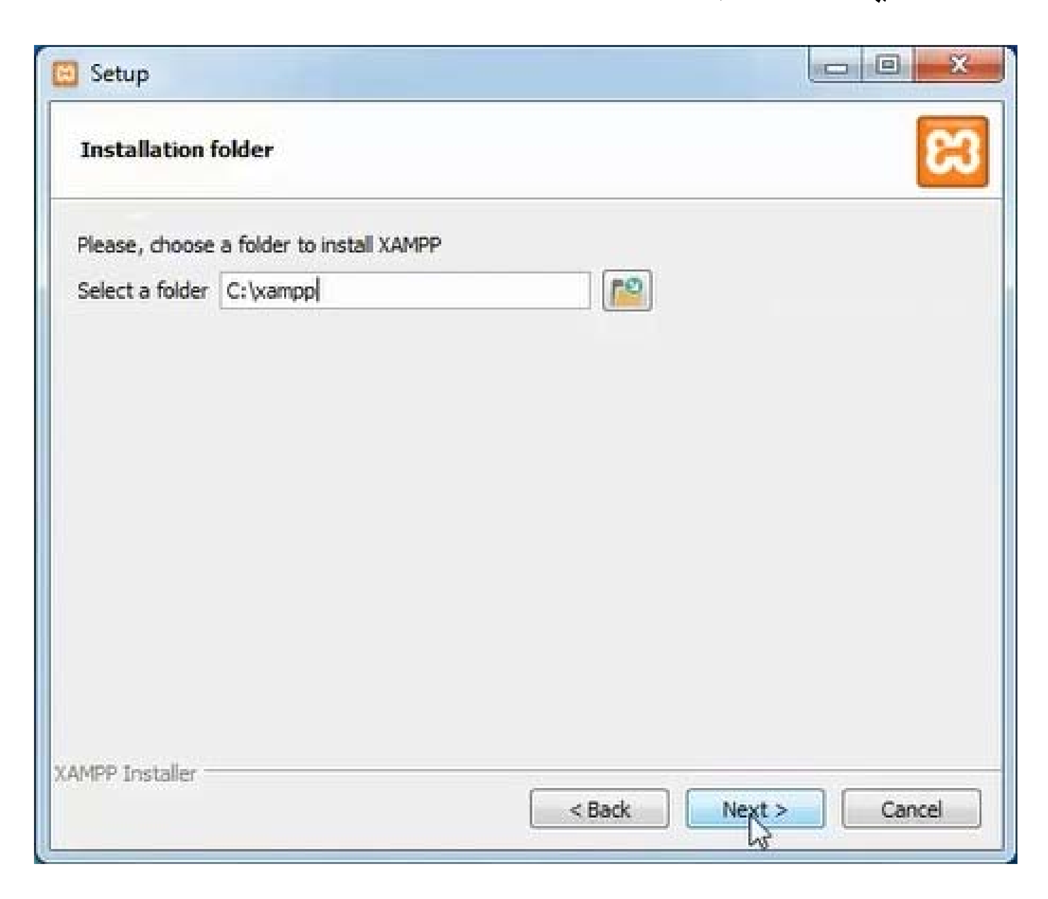
Welcome to the XAMPP Setup Wizard.

bitnami

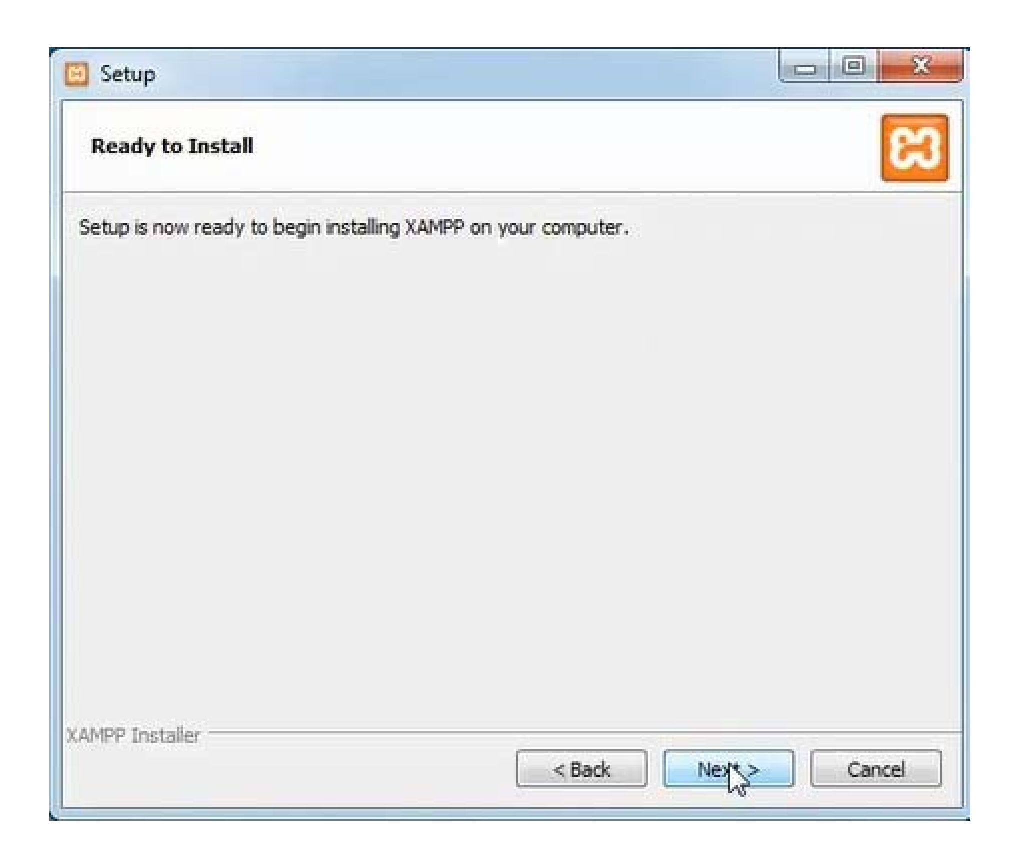
< Back   Next >   Cancel



نُبقي على اسم دليل التثبيت كما هو، أو نغيره إذا تطلب الأمر.




Setup
Bitnami for XAMPP
Bitnami for XAMPP provides free installers that can install Drupal, Joomla!, WordPress and many other popular open source apps on top of your existing XAMPP installation.
https://bitnami.com/xampp
Learn more about Bitnami for XAMPP
XAMPP Installer
< Back
Next >
Cancel


Setup
Ready to Install
Setup is now ready to begin installing XAMPP on your computer.
XAMPP Installer
< Back
Next >
Cancel


Setup
Welcome to XAMPP!
XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MySQL, PHP and Perl
Installing
Unpacking files
XAMPP Installer
< Back
Next >
Cancel


Setup
Welcome to XAMPP!
XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MySQL, PHP and Perl
Installing
Unpacking files
XAMPP Installer
< Back
Next >
Cancel



بعد اكتمال الإعداد: نقوم بتشغيل الخادم المحلّي.

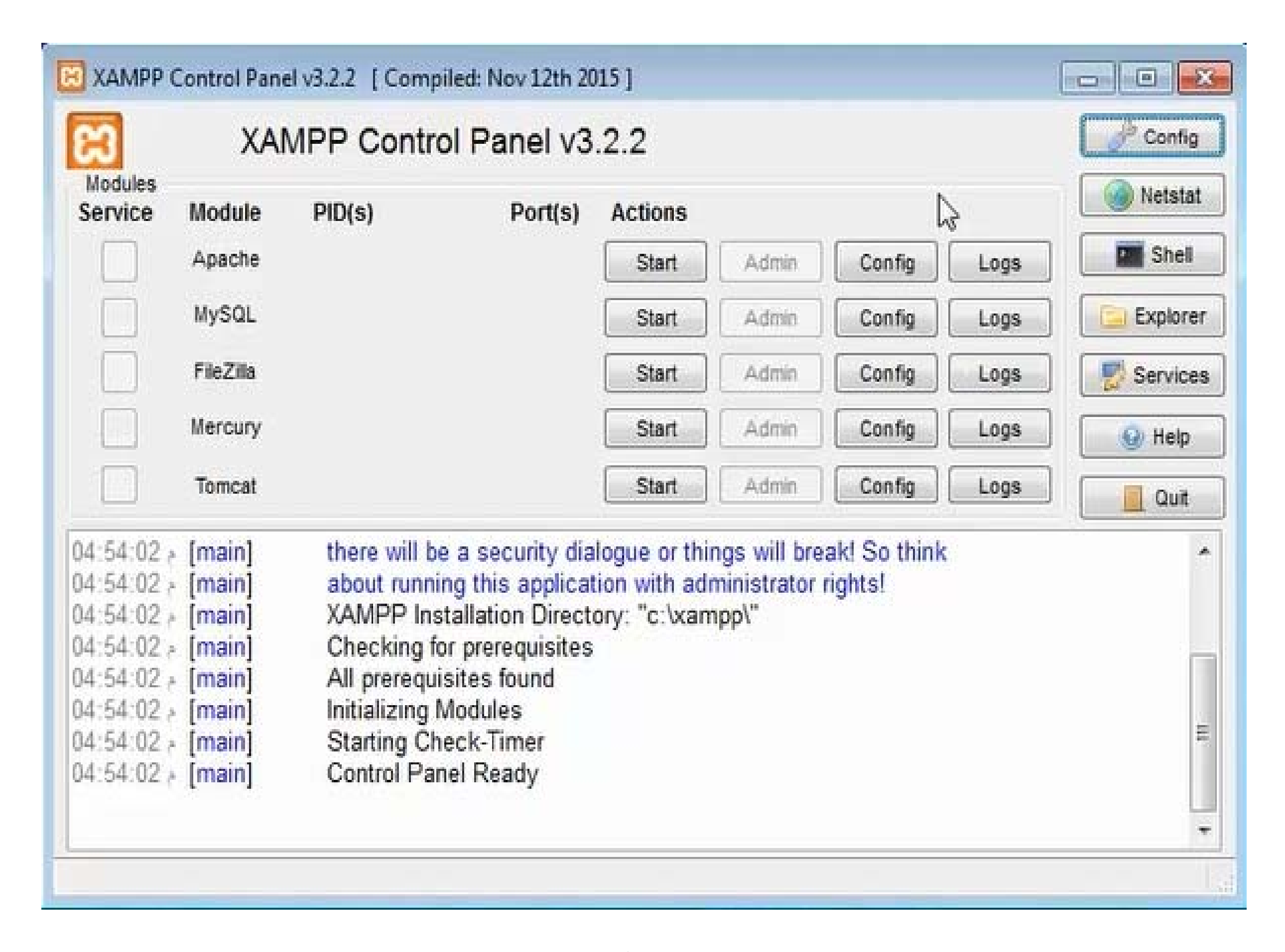
نبقي على خيار اللّغة الإنكليزية ثم نحفظ: الخيار: "Save".



هذا في التشغيل الأول فقط.

أمّا في التشغيلات اللاحقة فبعد الضغط على أيقونة البرنامج ستظهر لوحة التحكم الخاصة بالبرنامج دون المرور بخطوة اختيار اللّغة.



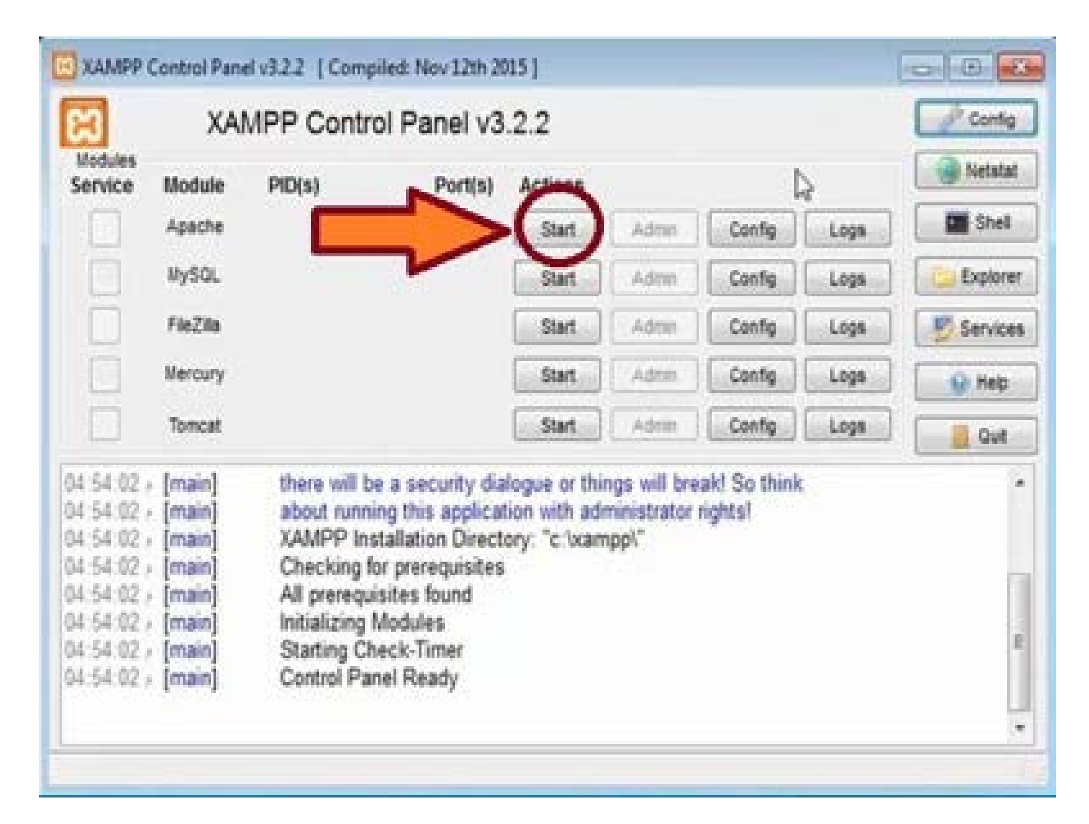


الآن تم تثبيت وتشغيل الخادم المحلّي.

سنقوم بتشغيل وتفعيل مكوناته الثلاثة: [(الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية)، (برنامج إدارة قواعد البيانات)، (الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك)]، والتأكد من عملها بصورة صحيحة.

الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية.

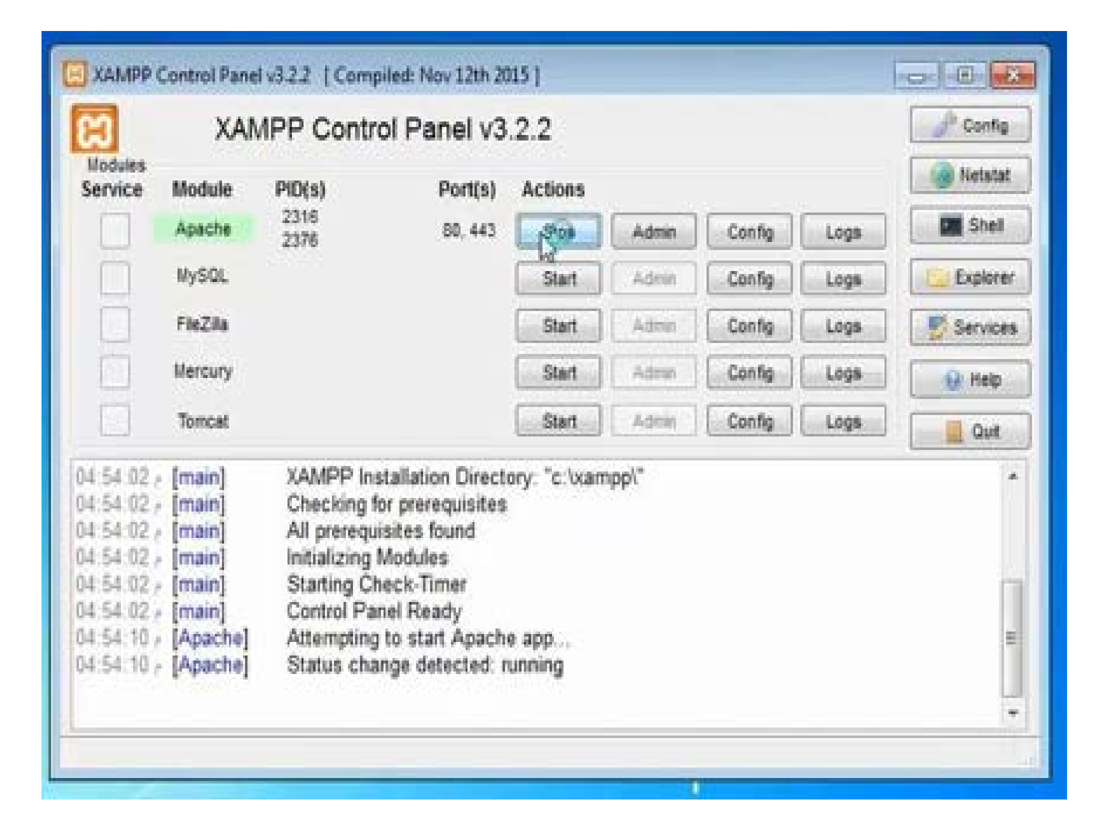
(Apache) → Start



فتتحول خلفية كلمة (Apache) إلى اللون الأصفر:

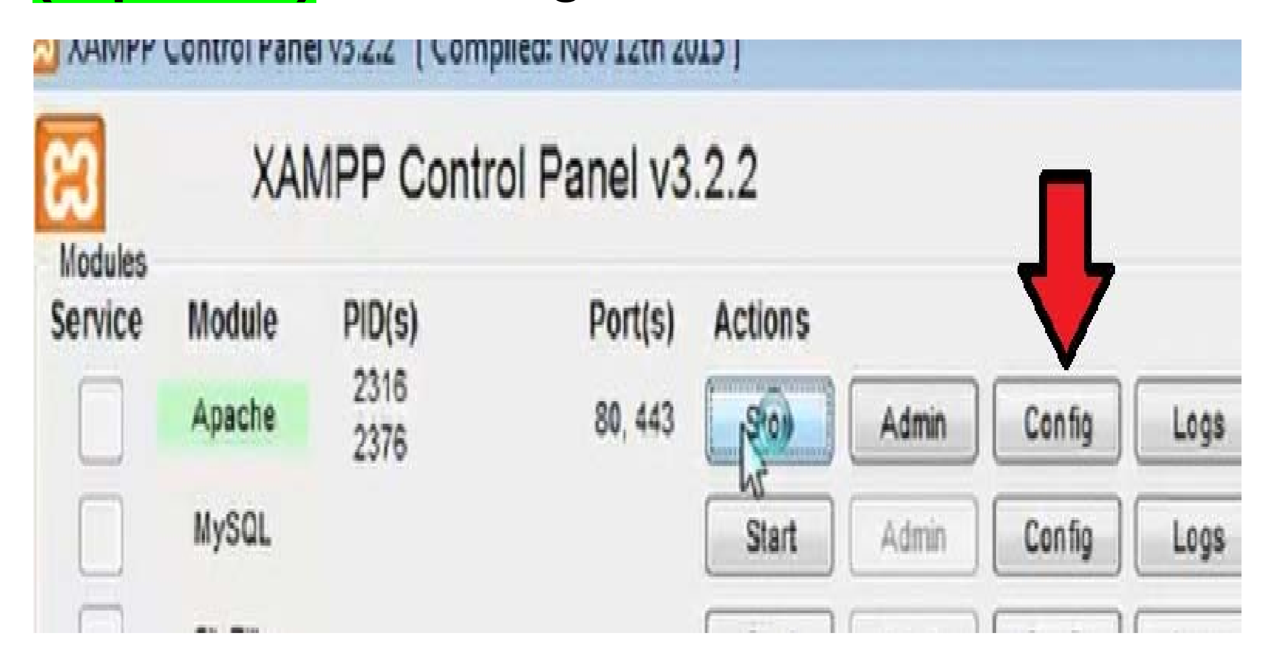


ثم تتحول إلى الأخضر للدلالة على أنّ الصفحة الرئيسية جاهزة للعمل:



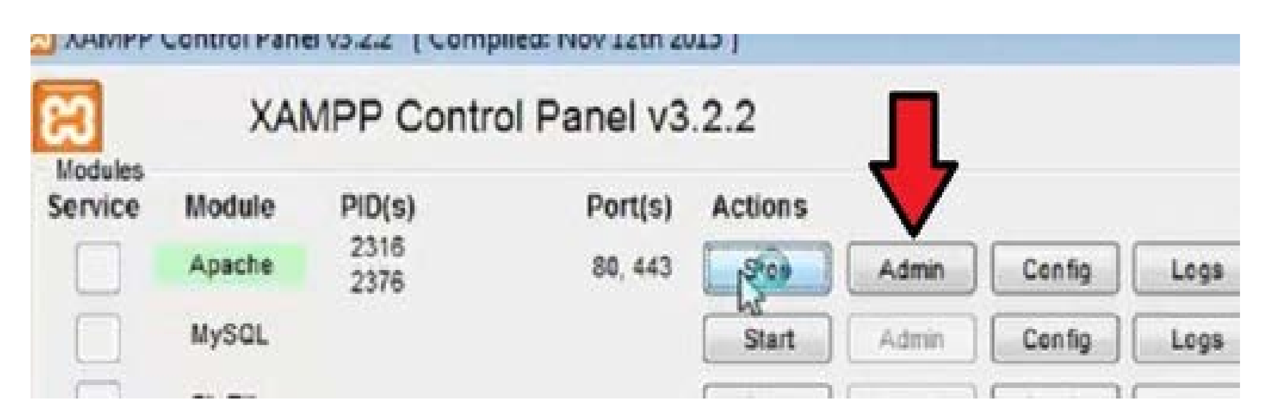
ونستطيع التحكم باعداداتها بالضغط على أيقونة "Config" التي تقابل "Apache" بالخلفية الخضراء:

(Apache) → Config



ونستطيع تصفح الصفحة الرئيسية بالضغط على أيقونة "Admin" التي تقابل "Apache" بالخلفية الخضراء:

(Apache) → Admin



فتظهر لنا الصفحة الرئيسية، وسنتطرق لها لاحقاً بمشيئة الله عزَّ وَجلَّ:

Welcome to XAMPP

localhost/dashboard/

Apache Friends Applications FAQs HOW-TO Guides PHPInfo phpMyAdmin

XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

Welcome to XAMPP for Windows 5.6.33

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the FAQs section or check the HOW-TO Guides for getting started with PHP applications.

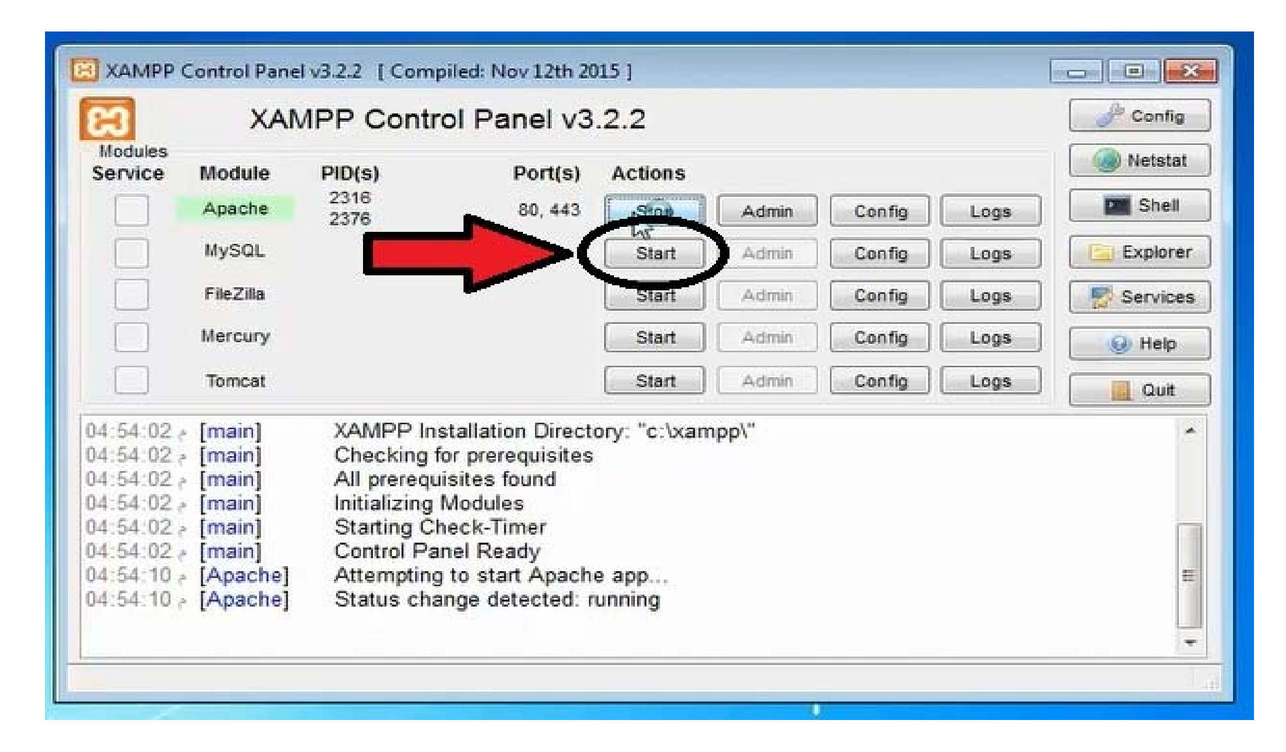
XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the FAQs to learn how to protect your site. Alternatively you can use WAMP, MAMP or LAMP which are similar packages which are more suitable for production.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

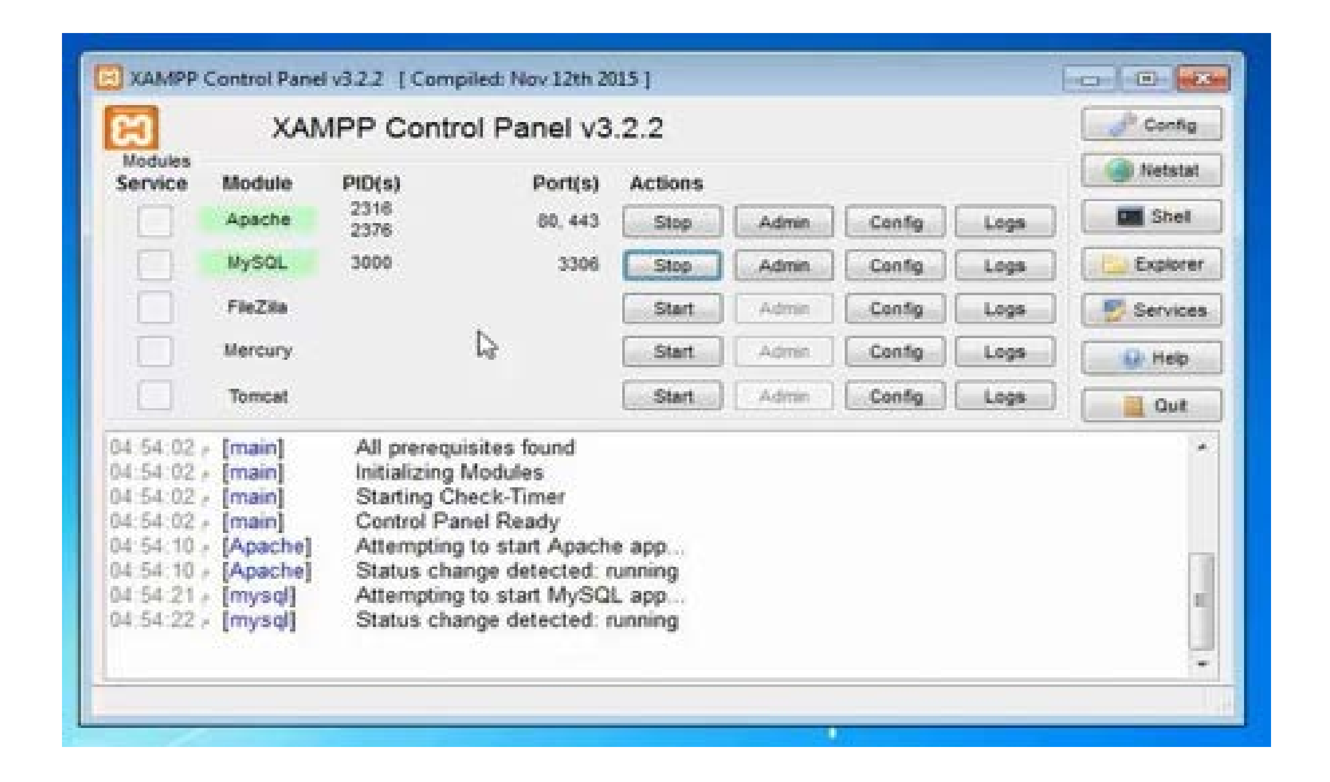
Community

برنامج إدارة قواعد البيانات.

(MySQL) → Start

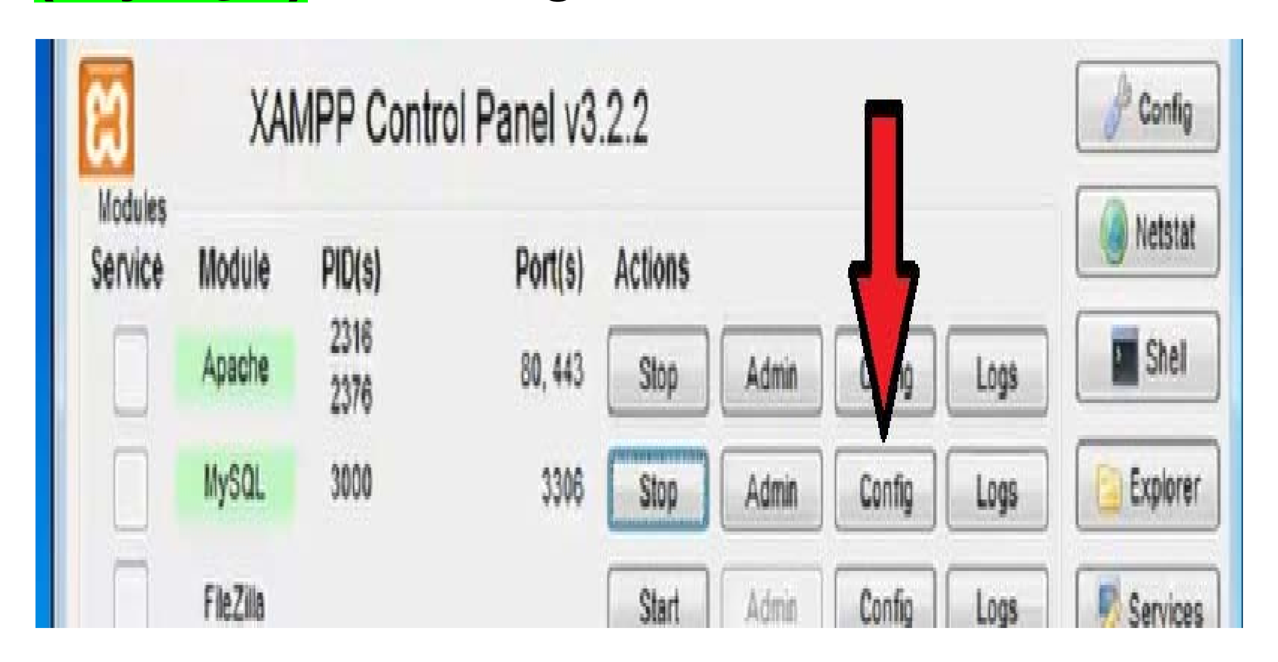


فتتحول خلفية كلمة (MySQL) إلى اللون الأخضر للدلالة على أنّ مدير قواعد البيانات جاهز للعمل:



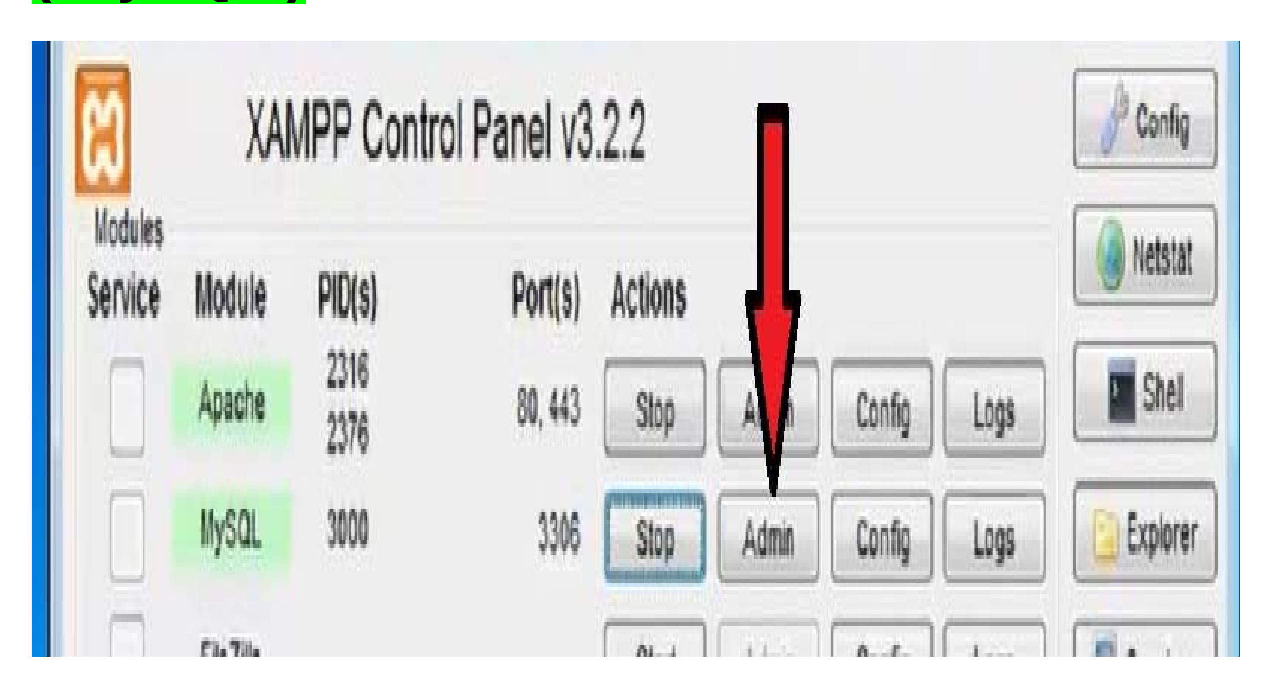
ونستطيع التحكم باعداداته بالضغط على أيقونة "Config" التي تقابل "MySQL" بالخلفية الخضراء:

(MySQL) → Config

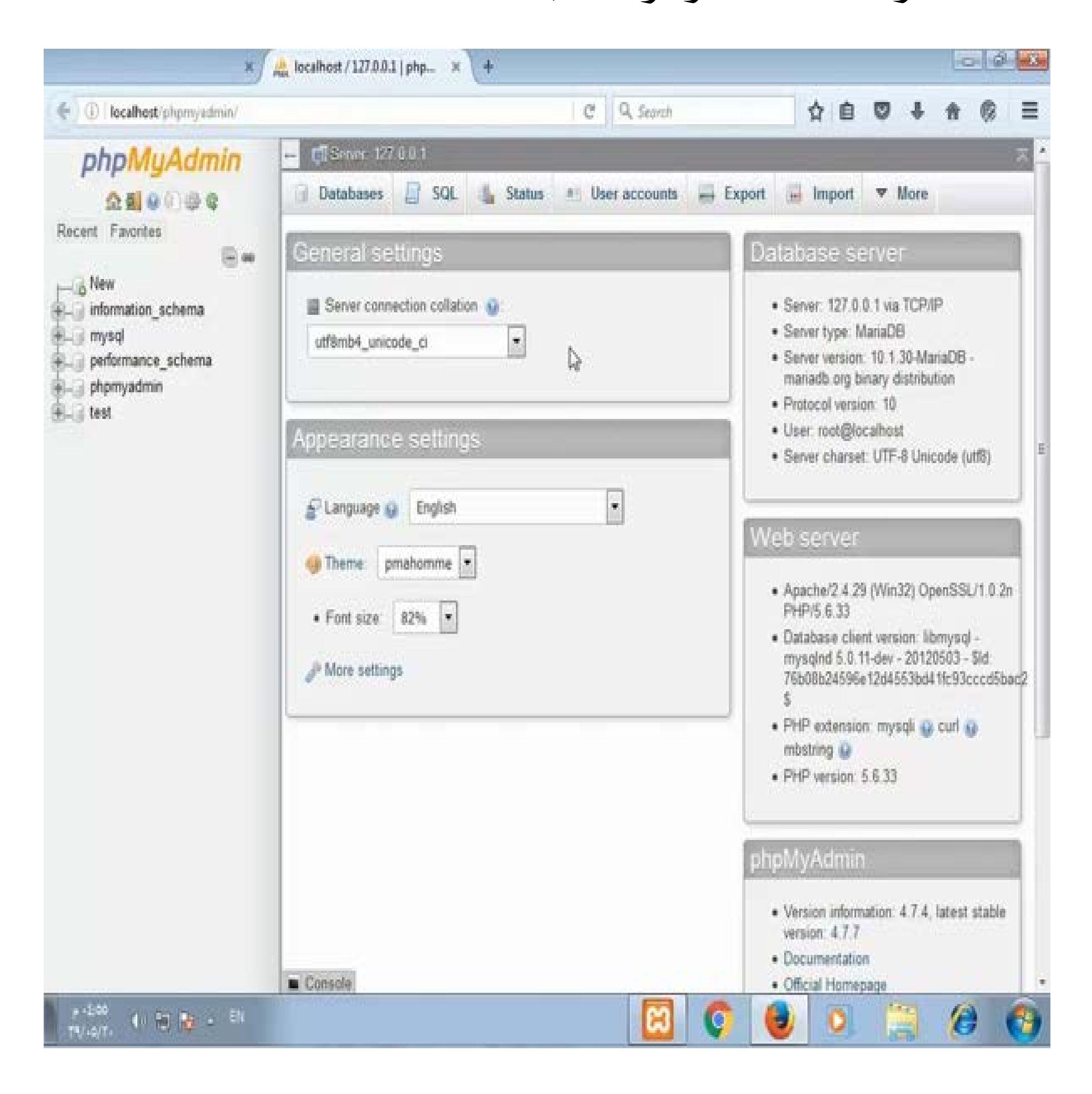


ونستطيع تصفح مدير قواعد البيانات بالضغط على أيقونة "Admin" التي تقابل "MySQL" بالخلفية الخضراء:

(MySQL) → Admin

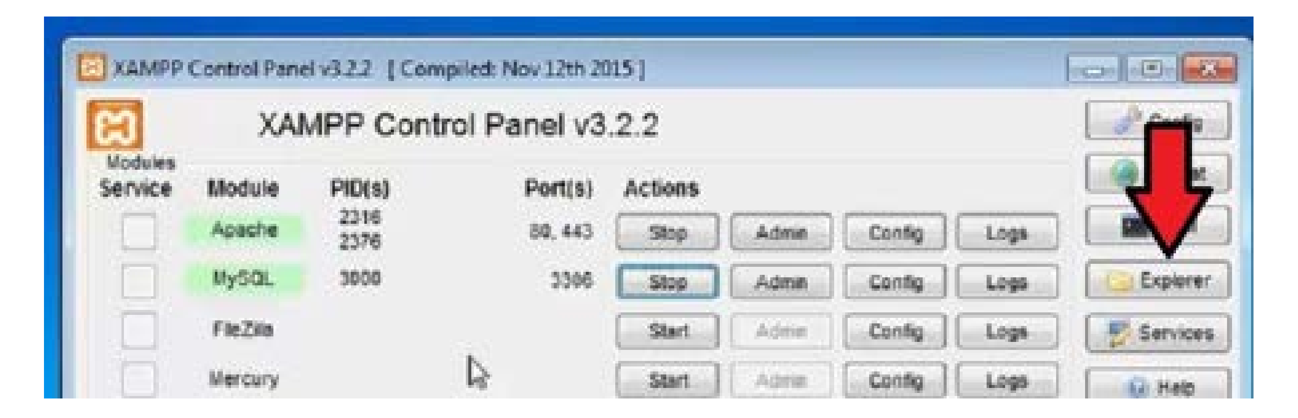


فتظهر لنا صفحة مدير قواعد البيانات:



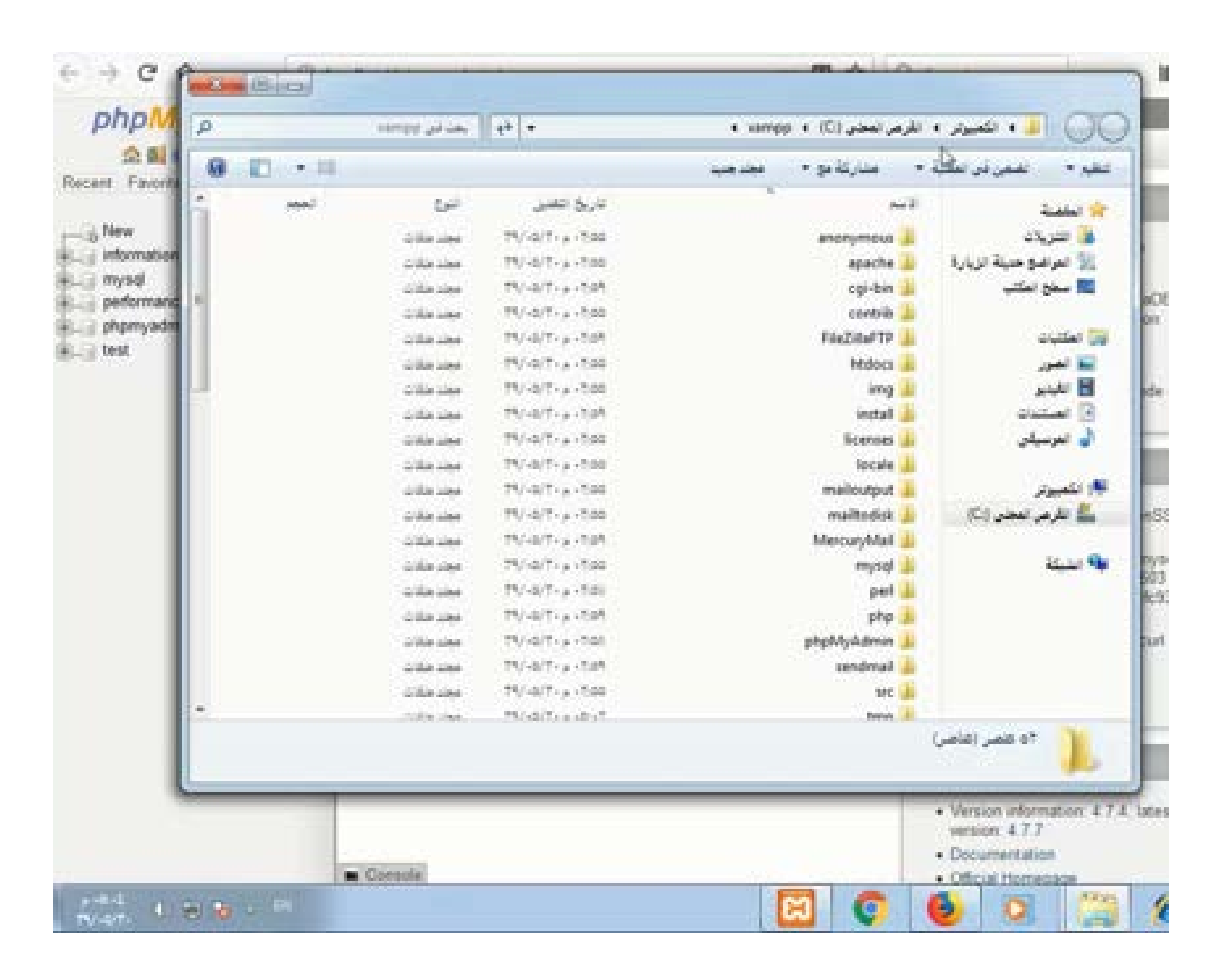
الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك.

Explorer



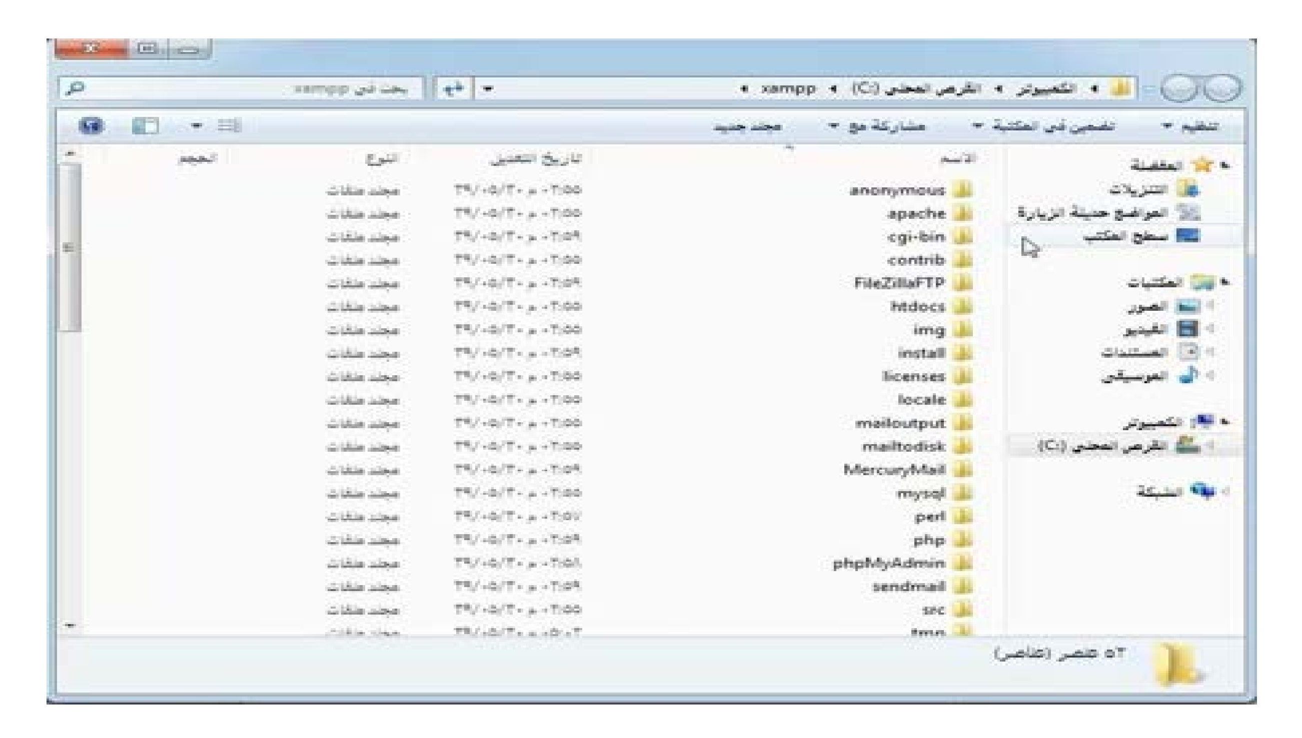
وعند الضغط على أيقونة **Explorer** يفتح لنا الدليل الرئيسي:

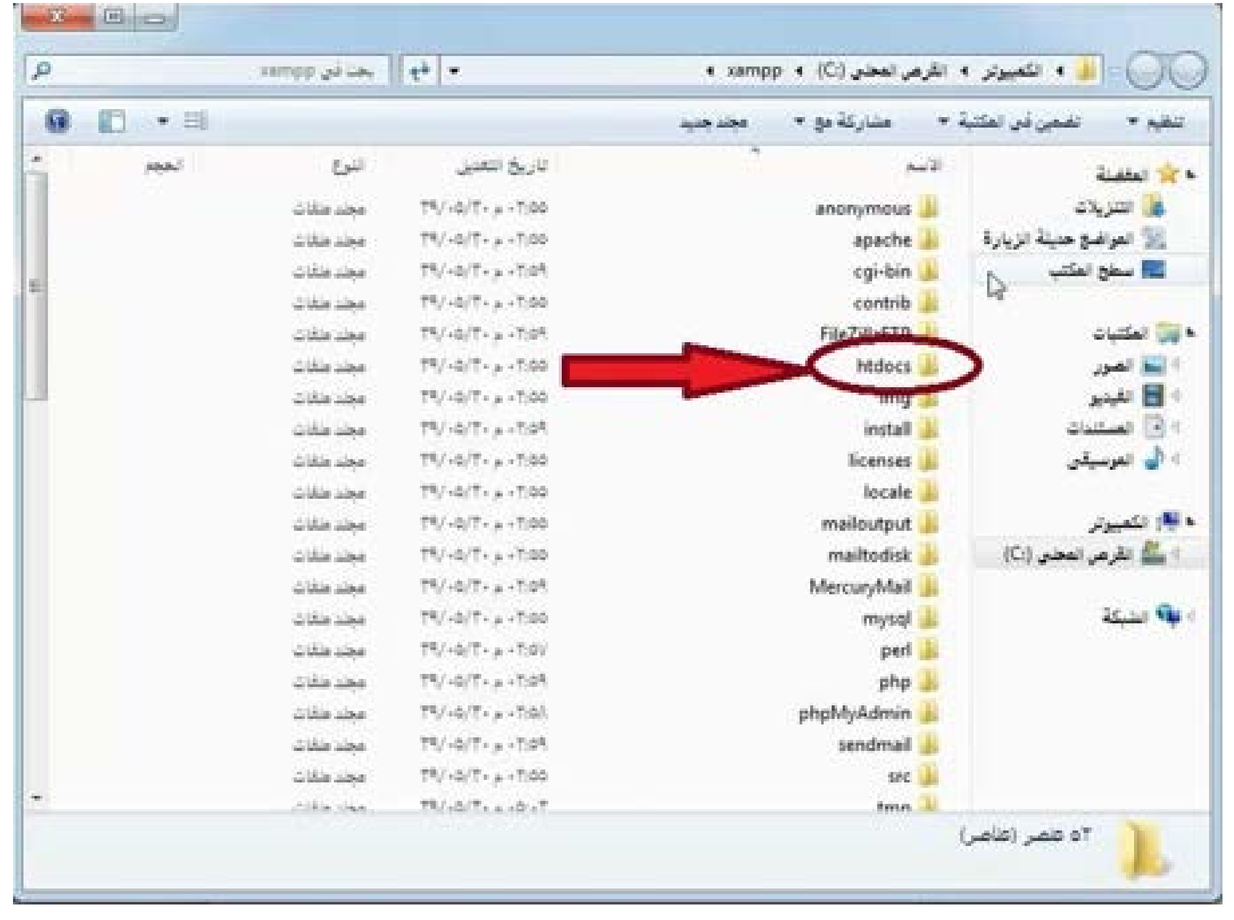
C:\xampp\



ضمن هذا الدليل يوجد الدليل الفرعي (htdocs):

C:\xampp\htdocs\







ننتقل إلى داخله:

الكمبيوتر ◄ القرص المحلي (C:) ◄ xampp ◄ htdocs

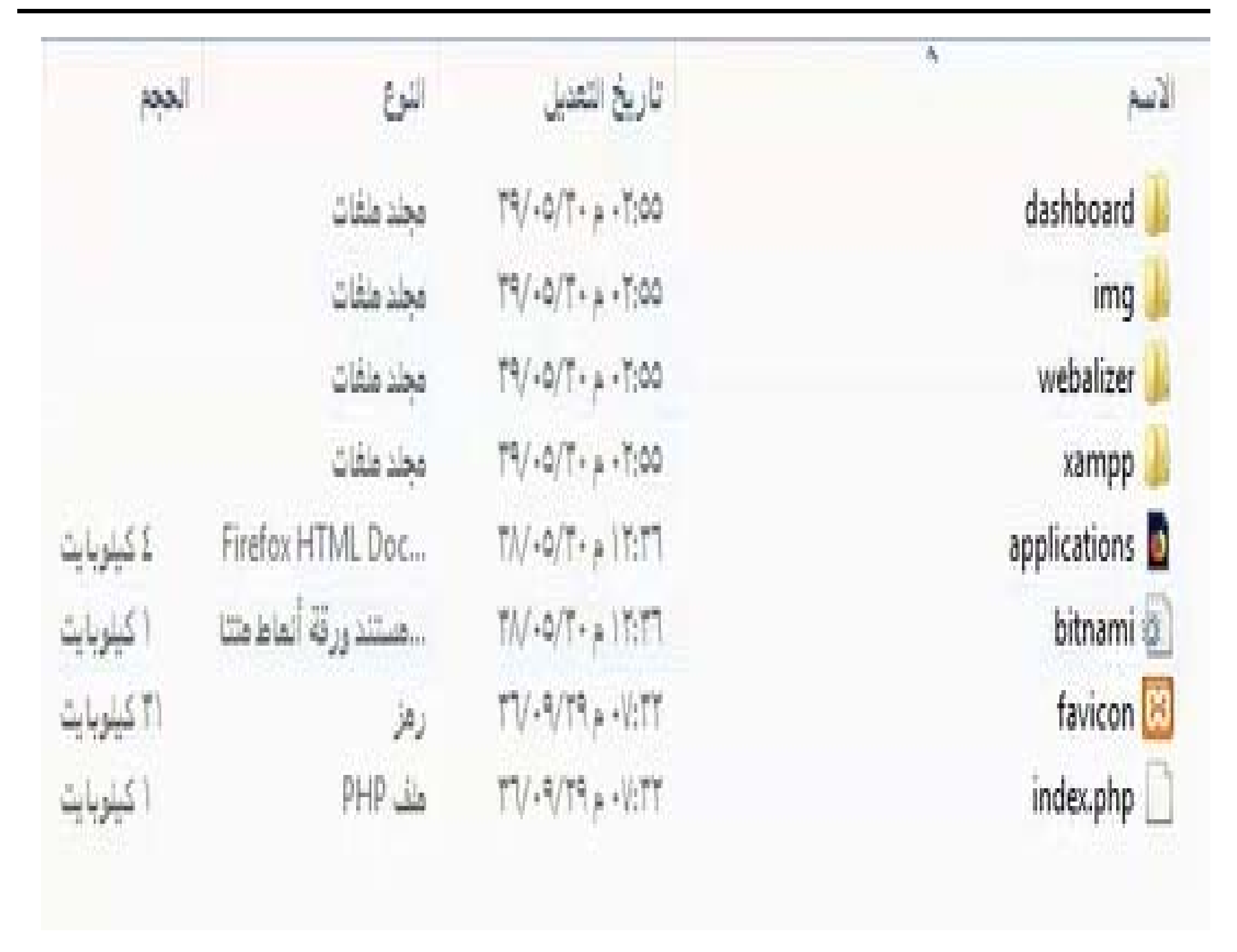
بحث في htdocs

تنظيم ▾ تضمين في المكتبة ▾ مشاركة مع ▾ مجلد جديد

المفضلة
التنزيلات
المواضع حديثة الزيارة
سطح المكتب
المكتبات
الصور
الفيديو
المستندات
الموسيقى
الكمبيوتر
القرص المحلي (C:)
الشبكة

الاسم	تاريخ التعديل	النوع	الحجم
dashboard	٢٩/٠٥/٣٠ م ٠٢:٥٥	مجلد ملفات	
img	٢٩/٠٥/٣٠ م ٠٢:٥٥	مجلد ملفات	
webalizer	٢٩/٠٥/٣٠ م ٠٢:٥٥	مجلد ملفات	
xampp	٢٩/٠٥/٣٠ م ٠٢:٥٥	مجلد ملفات	
applications	٢٨/٠٥/٣٠ م ١٢:٣٦	Firefox HTML Doc...	٤ كيلوبايت
bitnami	٢٨/٠٥/٣٠ م ١٢:٣٦	مستند ورقة أنماط متتا...	١ كيلوبايت
favicon	٢٦/٠٩/٢٩ م ٠٧:٣٢	رمز	٣١ كيلوبايت
index.php	٢٦/٠٩/٢٩ م ٠٧:٣٢	ملف PHP	١ كيلوبايت

٨ عنصر (عناصر)



نلاحظ وجود الملف (index.php) وهو الذي يتم تنفيذه حالياً عند فتح صفحة الخادم المحلي.

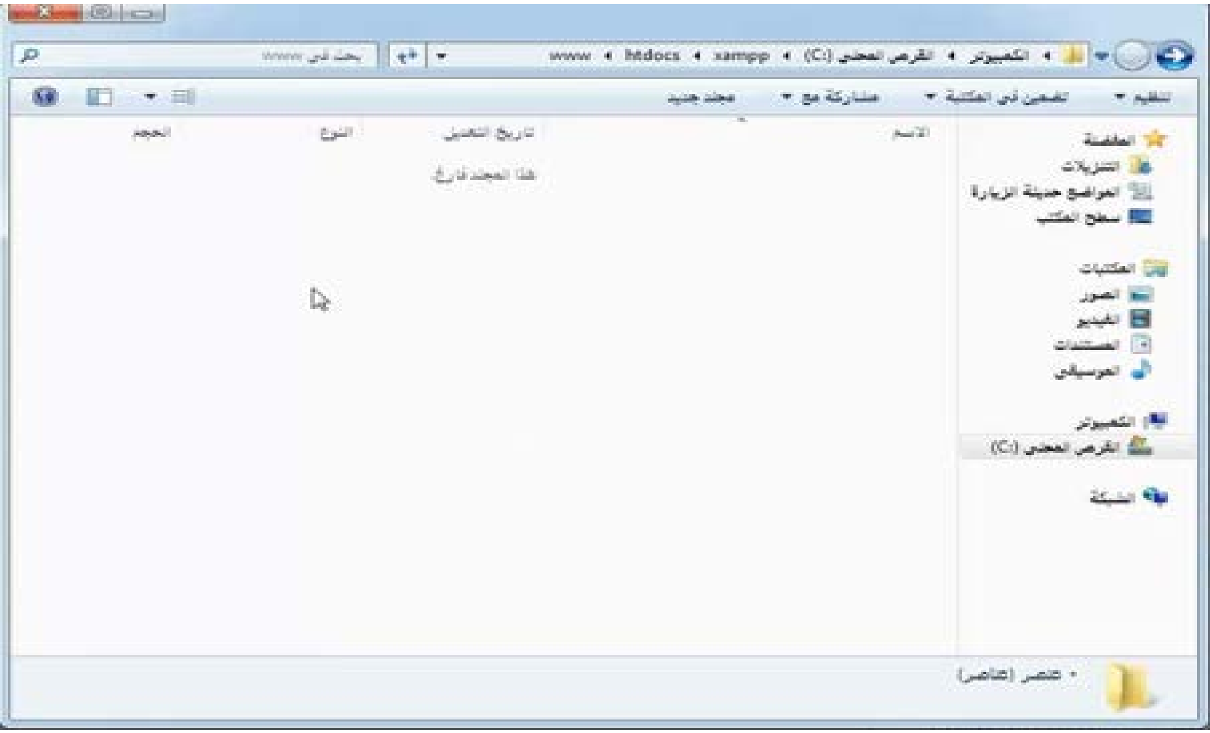
نستطيع الآن إنشاء ملفات صفحاتنا ومشاريعنا ضمن هذا الدليل الفرعي، أي ضمن الدليل:

C:\xampp\htdocs\

فعلى سبيل المثال سنقوم بانشاء الدليل الفرعي (www):

C:\xampp\htdocs\www\

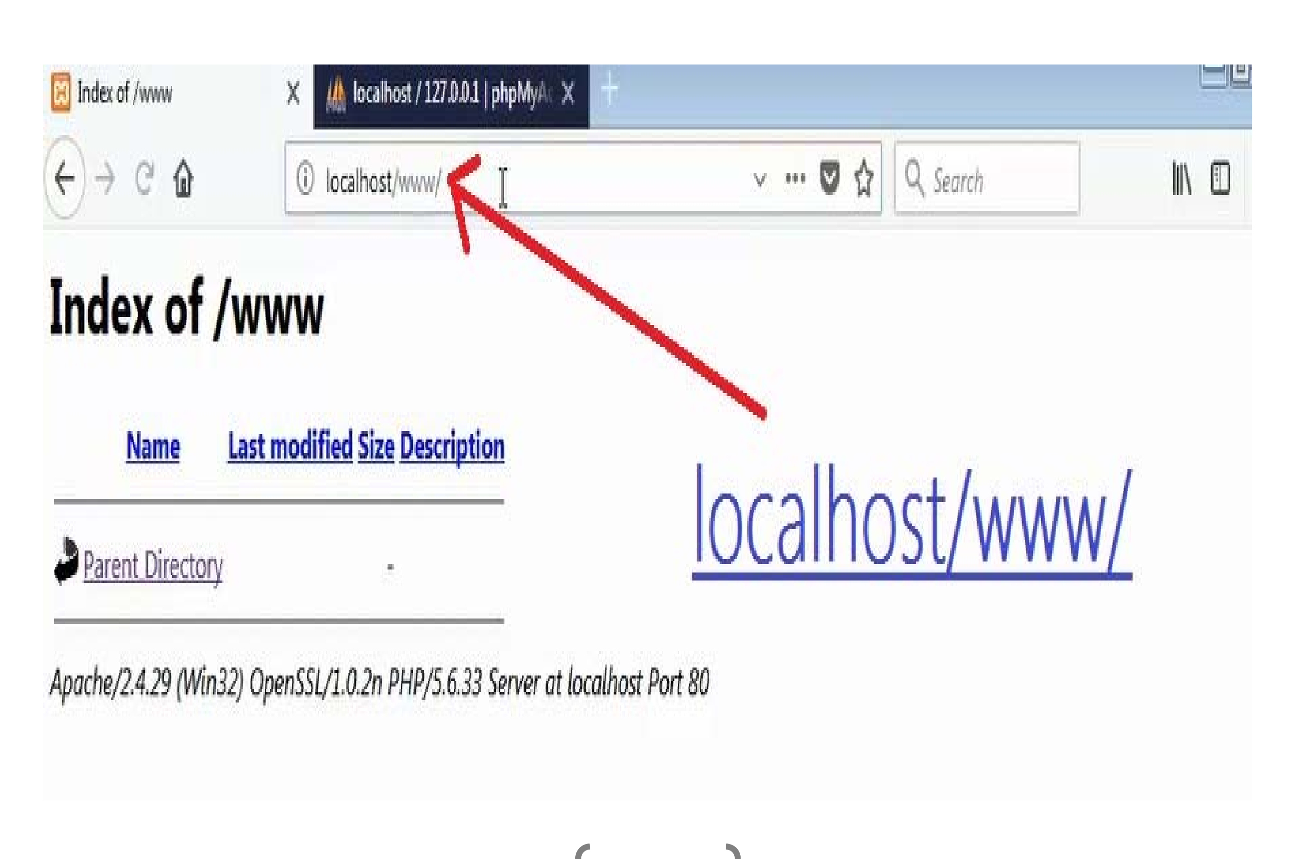
الاسم	تاريخ التعديل	النوع	الحجم
dashboard	٣٩/٠٥/٣٠ م ٠٢:٥٥	مجلد ملفات	
img	٣٩/٠٥/٣٠ م ٠٢:٥٥	مجلد ملفات	
webalizer	٣٩/٠٥/٣٠ م ٠٢:٥٥	مجلد ملفات	
xampp	٣٩/٠٥/٣٠ م ٠٢:٥٥	مجلد ملفات	
www	٣٩/٠٥/٣٠ م ٠٥:٠٤	مجلد ملفات	
applications	٣٨/٠٥/٣٠ م ١٢:٣٦	Firefox HTML Doc...	٤ كيلوبايت
bitnami	٣٨/٠٥/٣٠ م ١٢:٣٦	مستند ورقة أنماط متتا...	١ كيلوبايت
favicon	٣٦/٠٩/٢٩ م ٠٧:٣٢	رمز	٣١ كيلوبايت
index.php	٣٦/٠٩/٢٩ م ٠٧:٣٢	ملف PHP	١ كيلوبايت



نغير رابط صفحة المتصفح الرئيسية إلى:

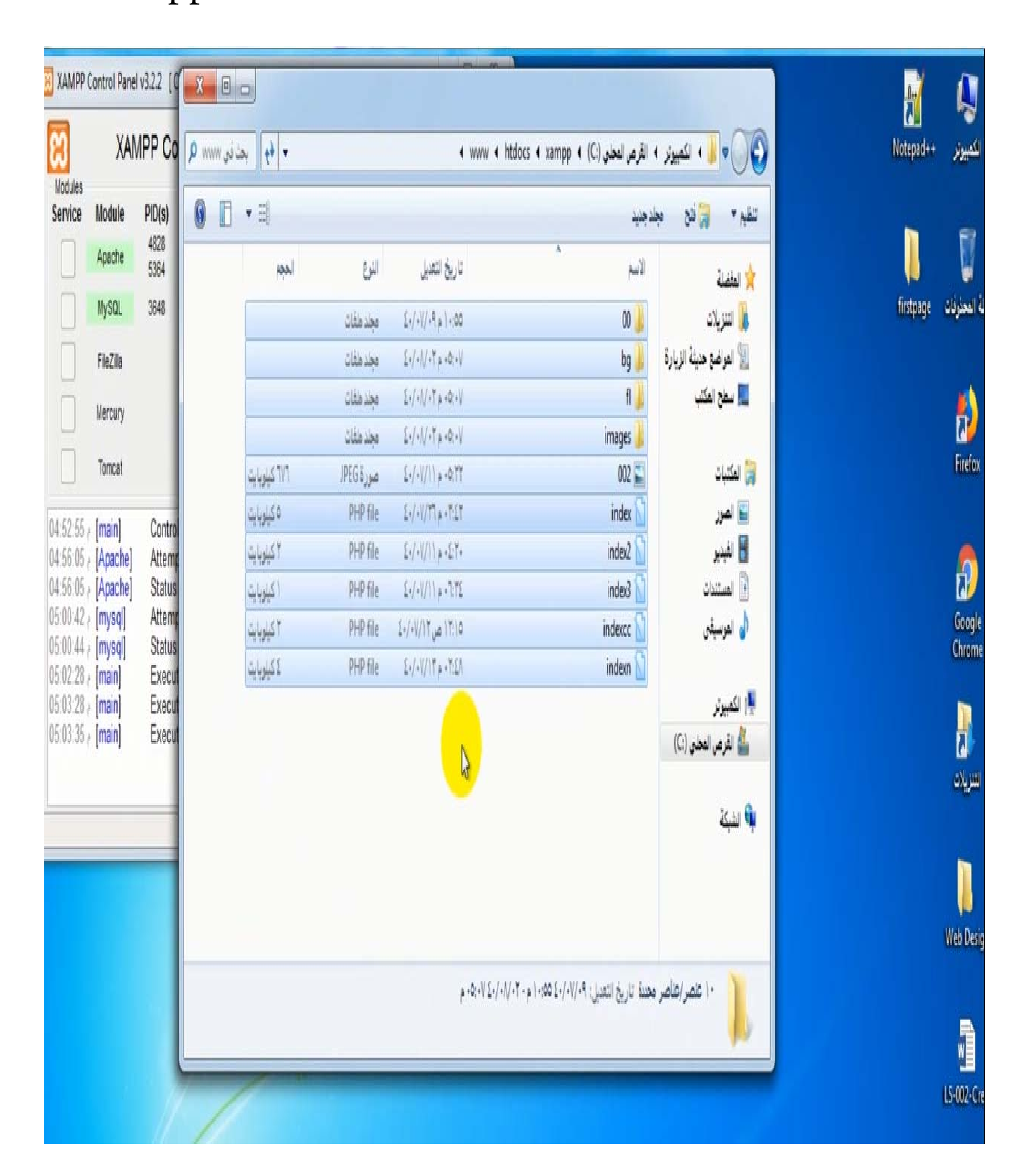
localhost/www/





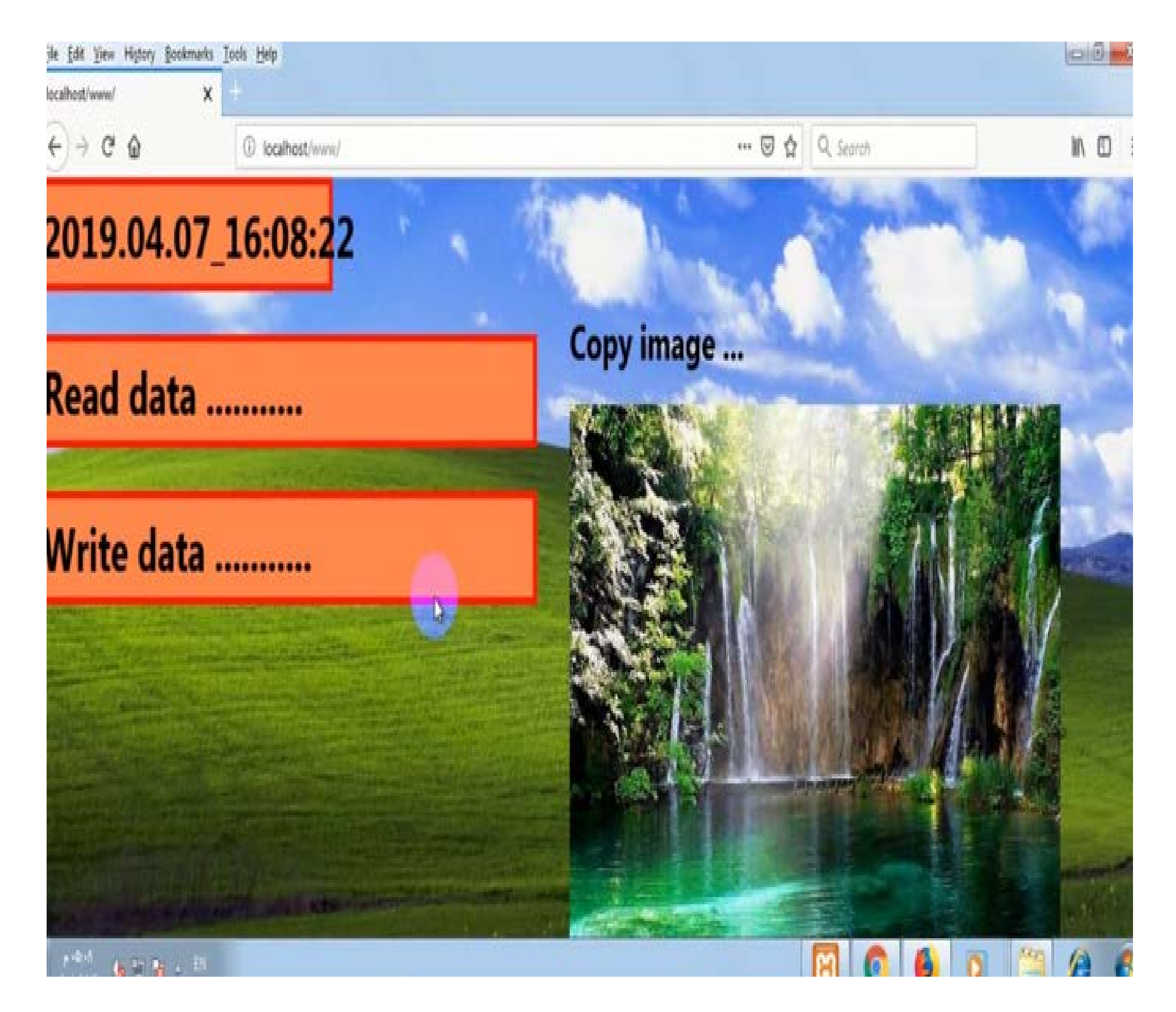
الآن نقوم بنسخ ملفات العيّنة التي كنّا قد قمنا بتهيئتها سابقاً إلى هذا الدليل الجديد:

C:\xampp\htdocs\www\



ونعيد تحديث صفحة المتصفح:

localhost/www/



فنلاحظ اشتغال ملفات العيّنة التي قمنا بنسخها إلى دليل الخادم المحلّي.

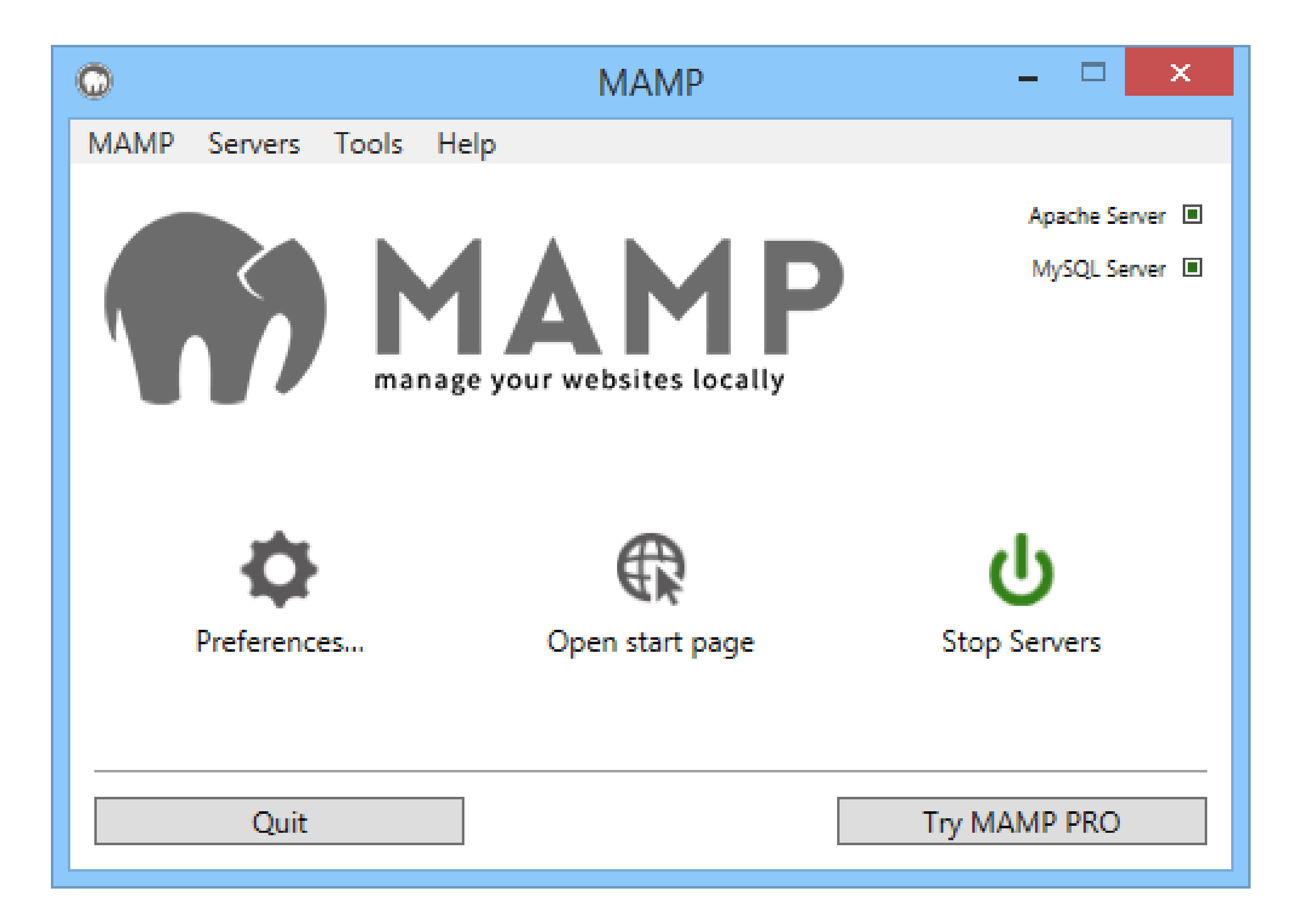
وبذلك فإنّنا نكون قد نجحنا في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي نوع **XAMPP** مع نظام قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، كما وأنّنا قمنا بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة.


الخادم المحلّي
MAMP


MAMP
MAMP Servers Tools Help
Apache Server
MySQL Server
MAMP
manage your websites locally
Preferences...
Open start page
Stop Servers
Quit
Try MAMP PRO



الخادم المحلّي: MAMP:



يدعم لغة بي اتش بي وقواعد البيانات وصفحته الرسمية:

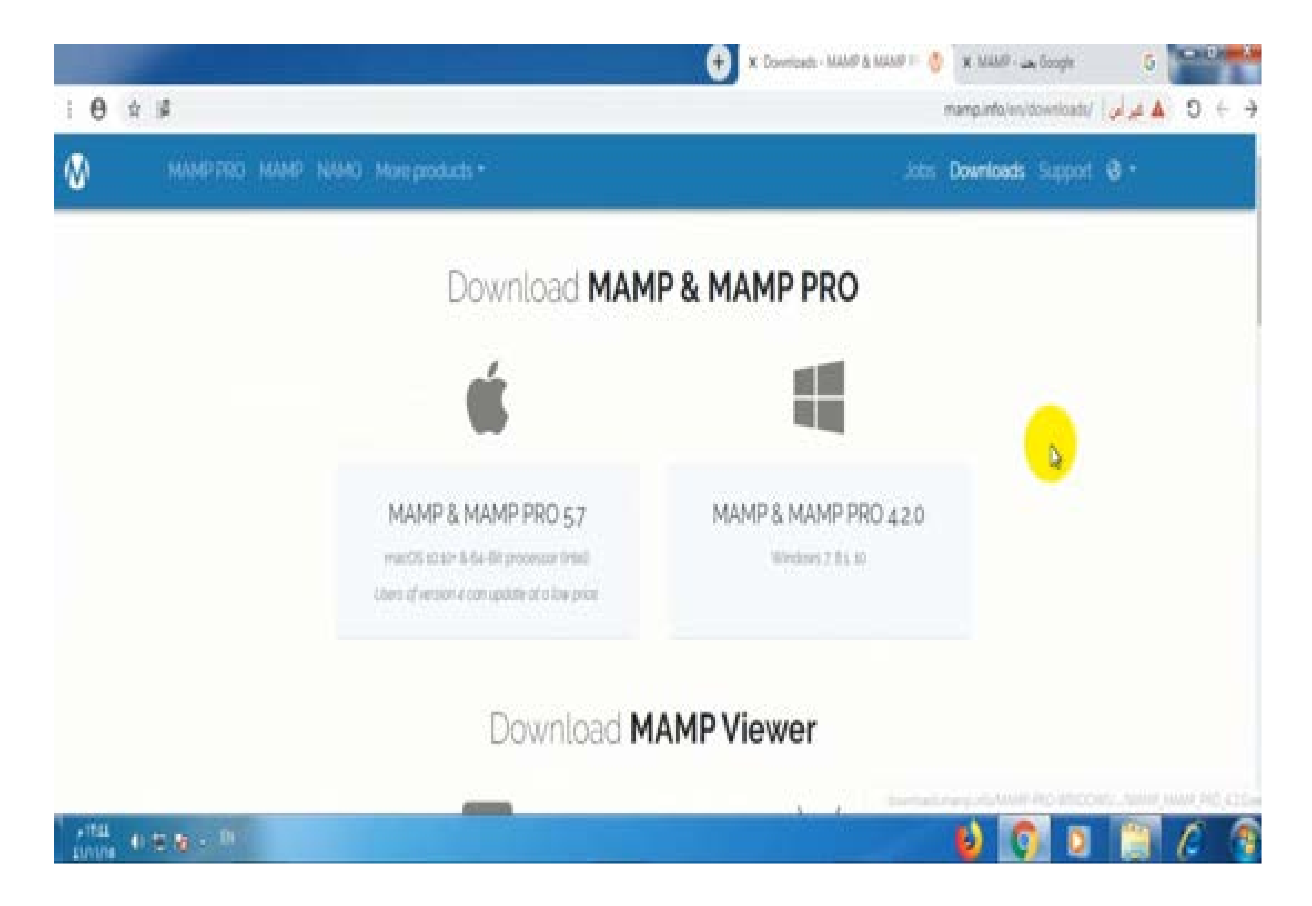
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=21



قم بالدخول للصفحة الرسمية:



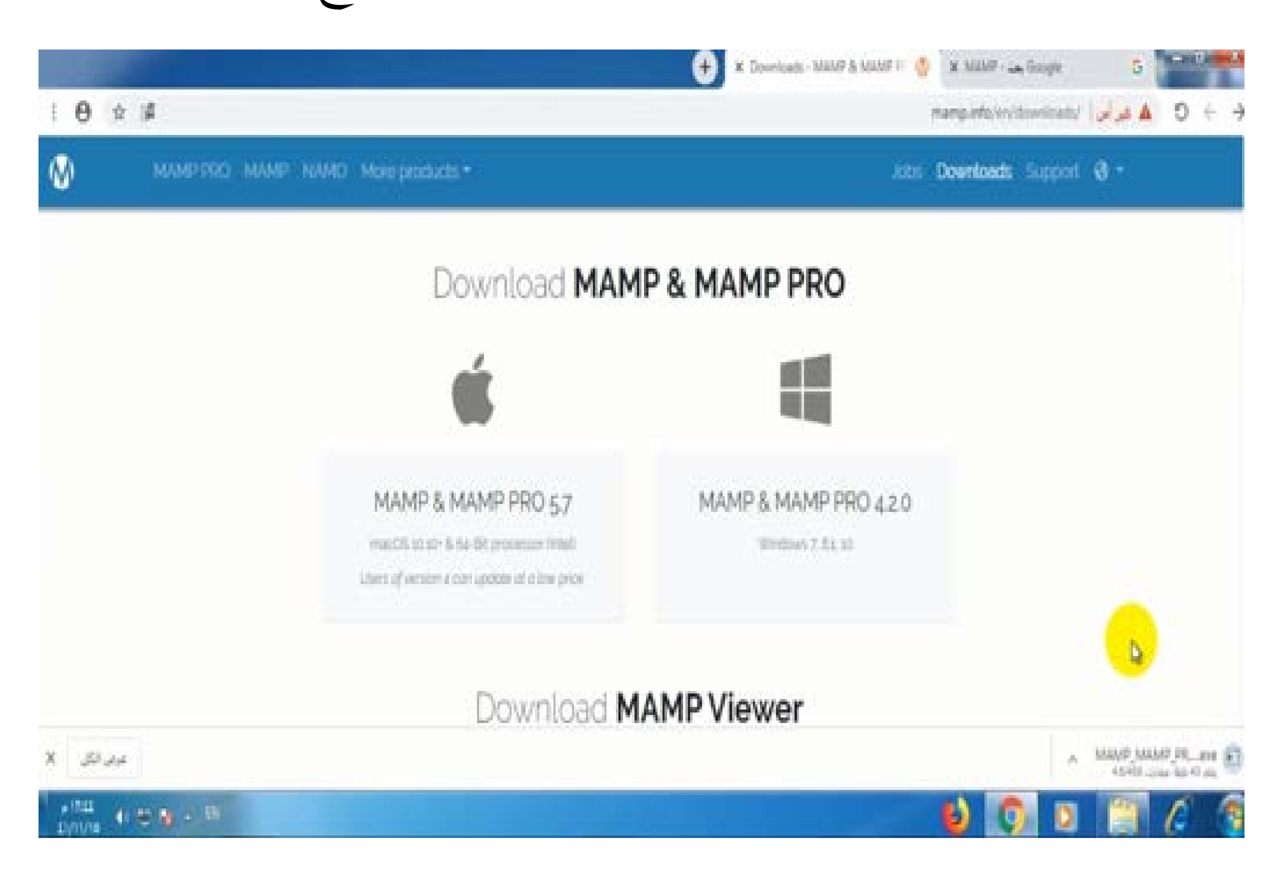
لتنزيل نسخة من البرنامج MAMP إضغط على عنصر القائمة "Download" أو على الأيقونة "Free Download" فتظهر لنا الصفحة:



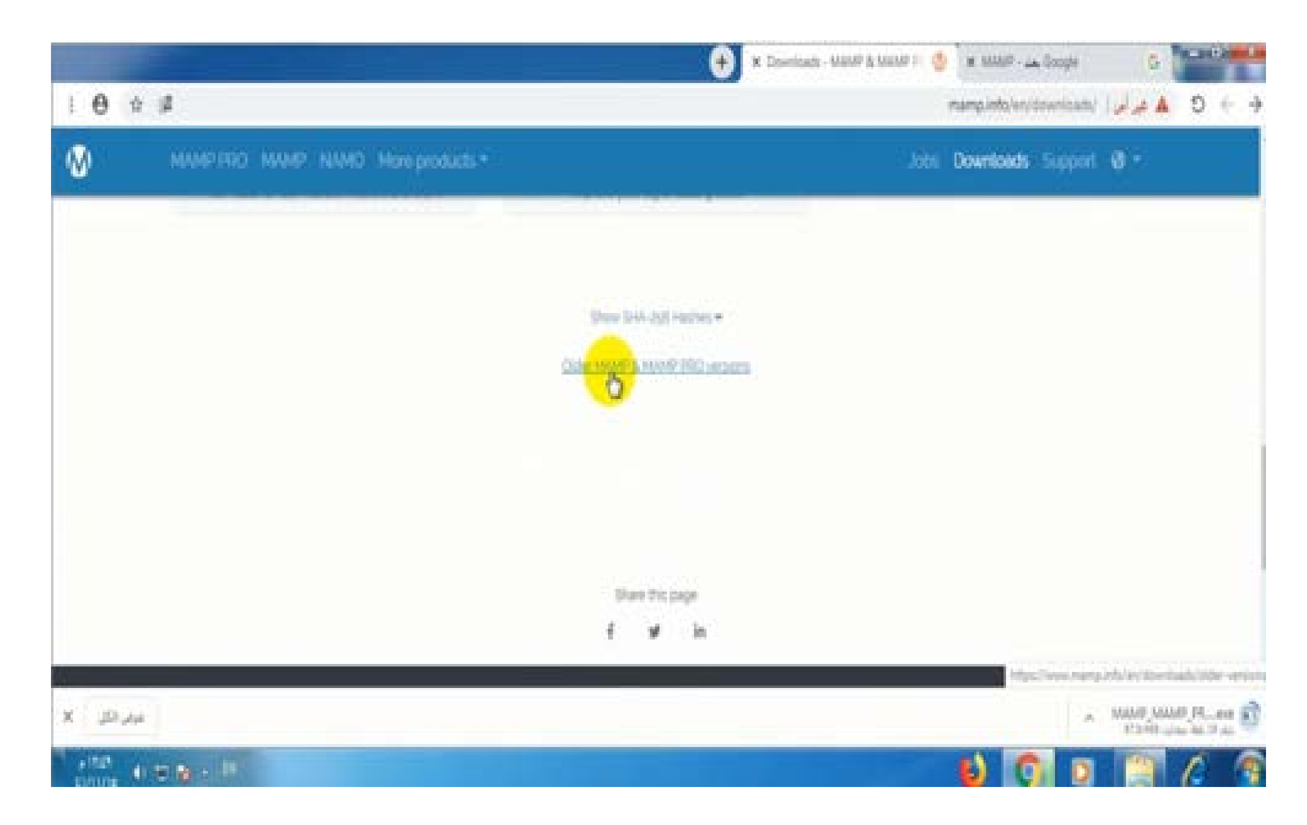
حدد نظام التشغيل وبما يتوافق ومواصفات جهاز الحاسوب الخاص بك.



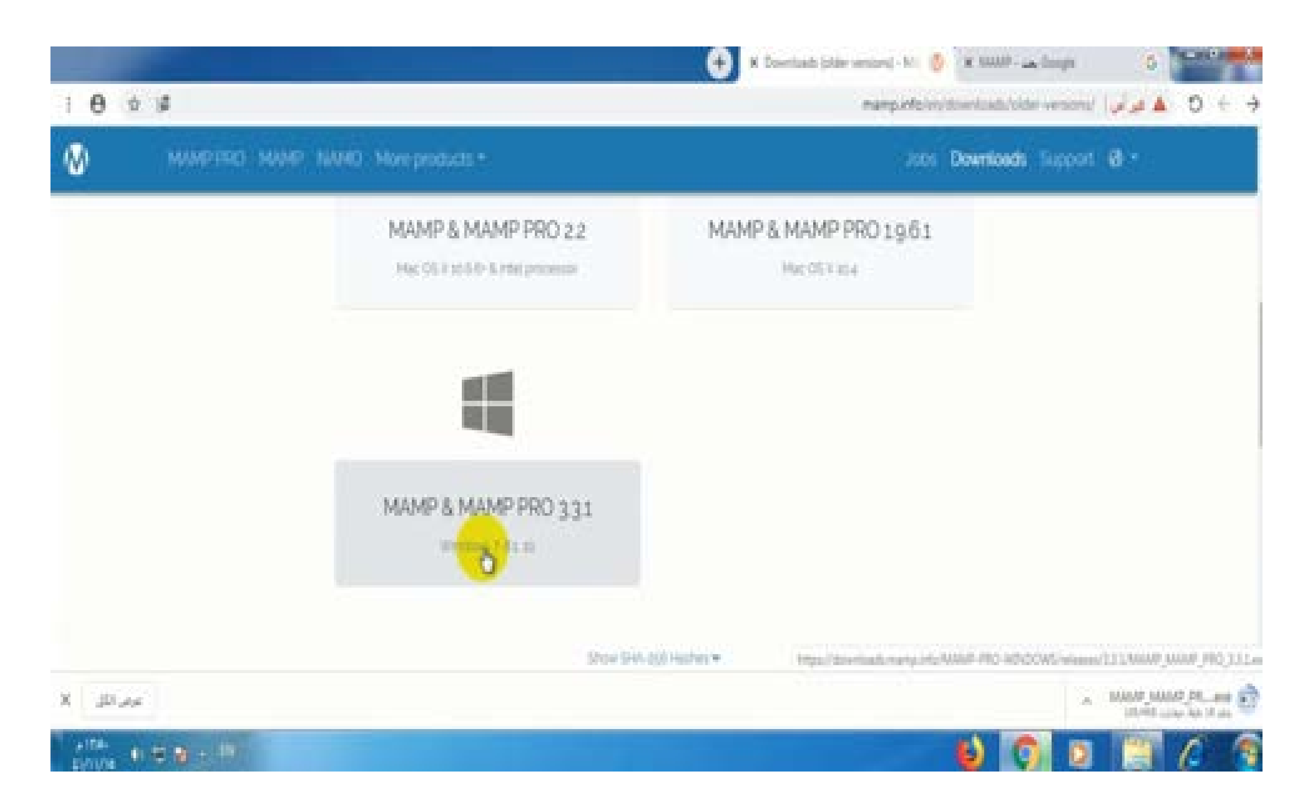
وهنا نحن قمنا بتحميل نسخة آخر إصدار من البرنامج:



ولتحميل نسخة إصدار سابقة للبرنامج ننتقل إلى أسفل صفحة التحميل ونضغط على الرابط: Older MAMP & MAMP PRO versions.



فتظهر لنا صفحة الإصدارات السابقة:

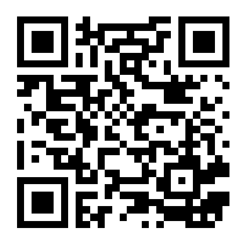


وعلى سبيل المثال نستطيع تنزيل:

نسخة إصدار سابقة طراز 3.3.1:

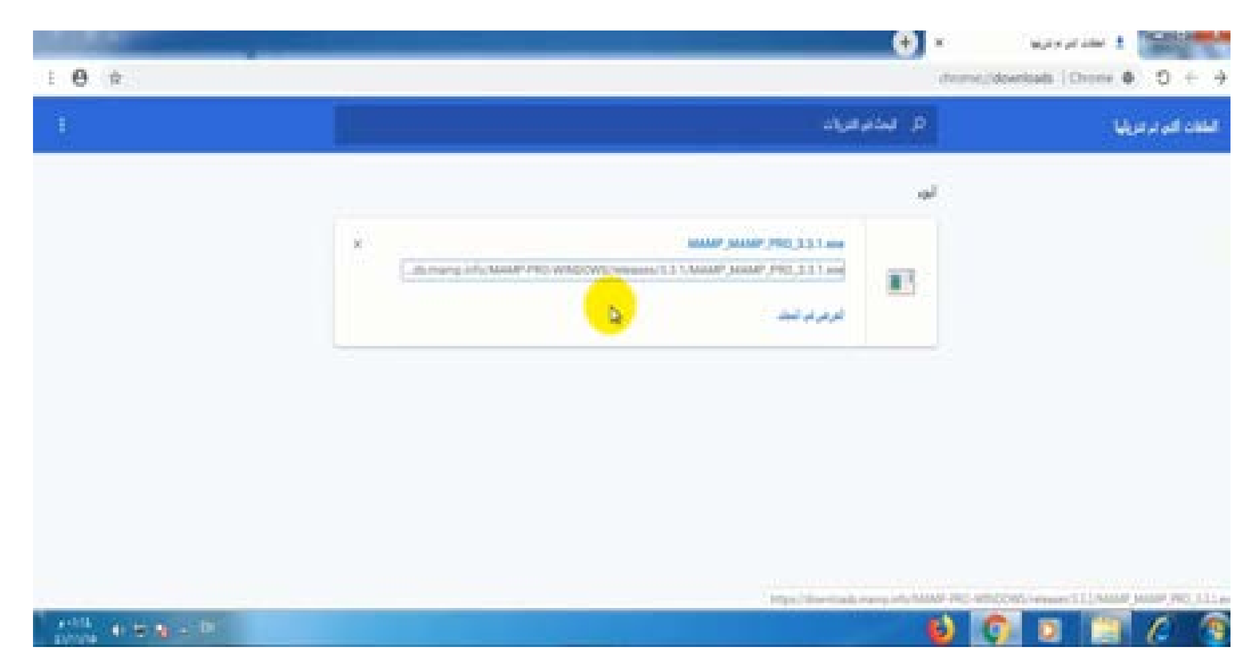
MAMP_MAMP_PRO_3.3.1.exe:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=22



كما ويمكننا تنزيل نسخ إصدار أقدم بالانتقال إلى صفحة MAMP ضمن الموقع sourceforge ثم نختار الإصدار الذي يلائمنا.

وبعد اكتمال تنزيل وحفظ نسخة الإصدار طراز 3.3.1:



قم بتشغيل ملف التثبيت واتبع الخطوات التي ستظهر تباعاً.





Setup - MAMP & MAMP PRO

MAMP and MAMP PRO

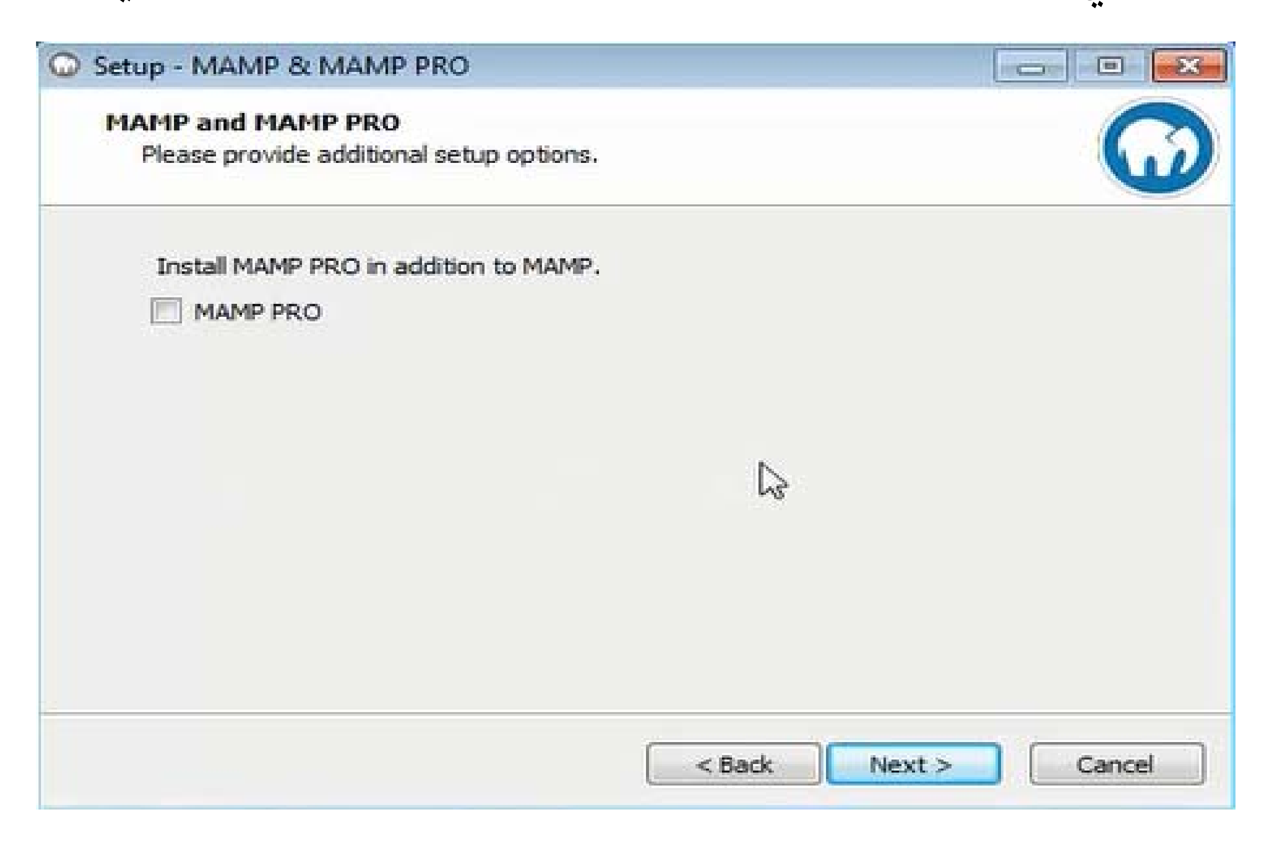
Please provide additional setup options.

Install MAMP PRO in addition to MAMP.

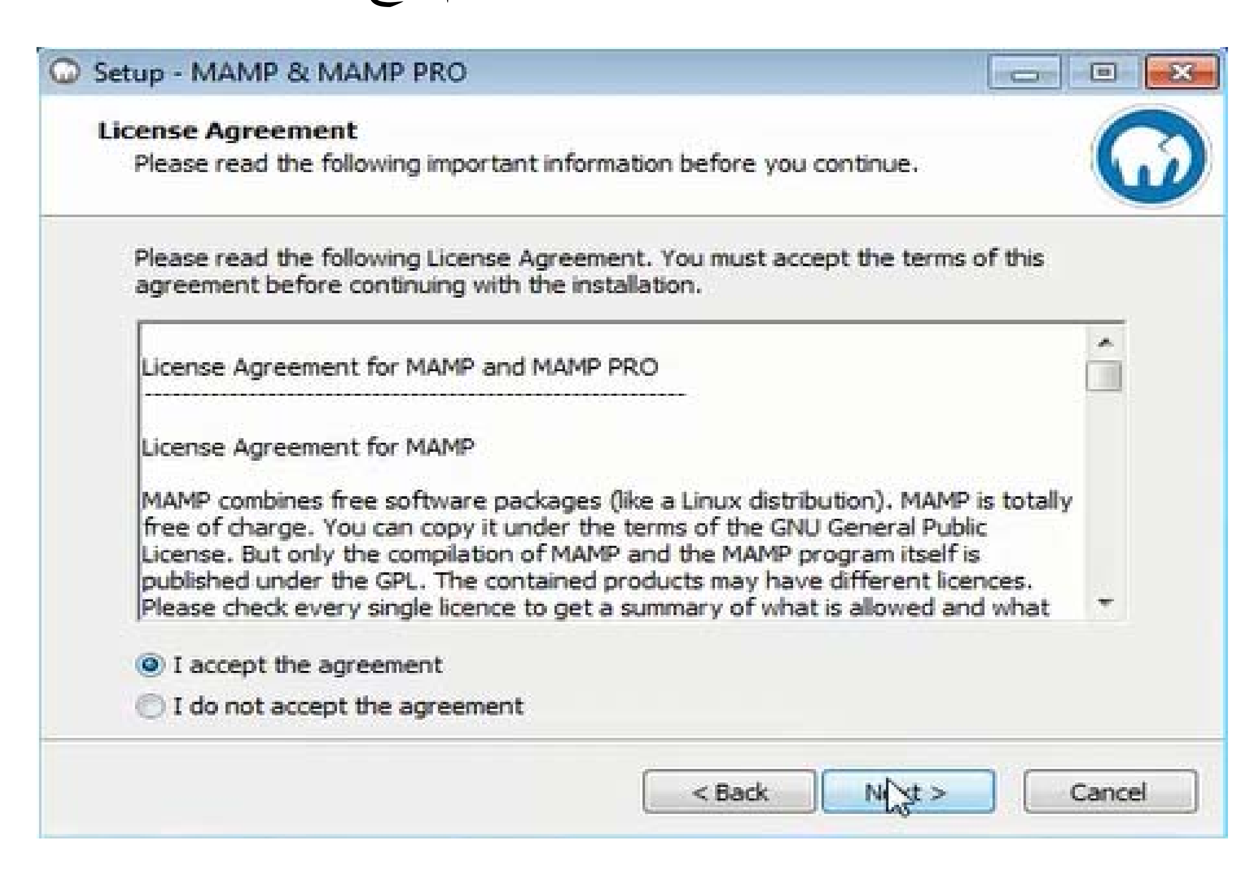
☑ MAMP PRO

< Back | Next > | Cancel

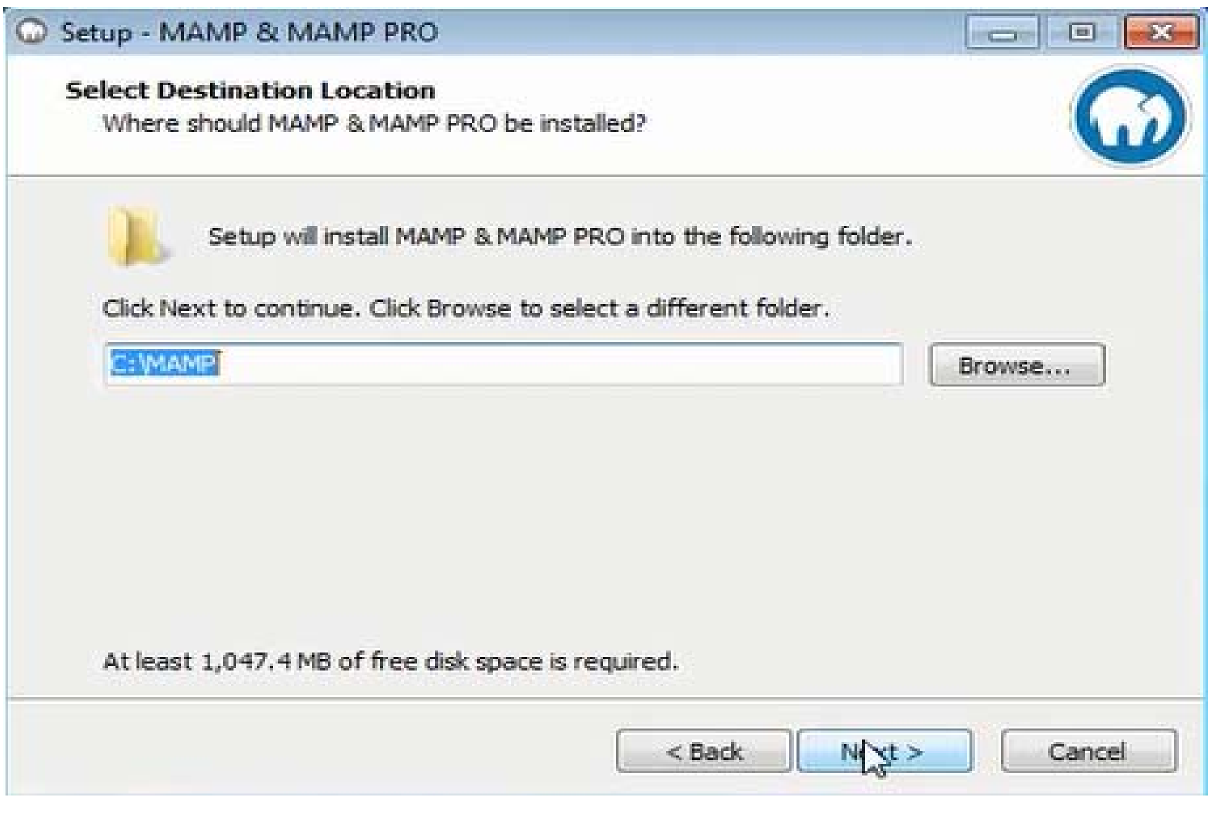
نلغي تأشيرة MAMP PRO لأننا سنثبت MAMP فقط المجاني:

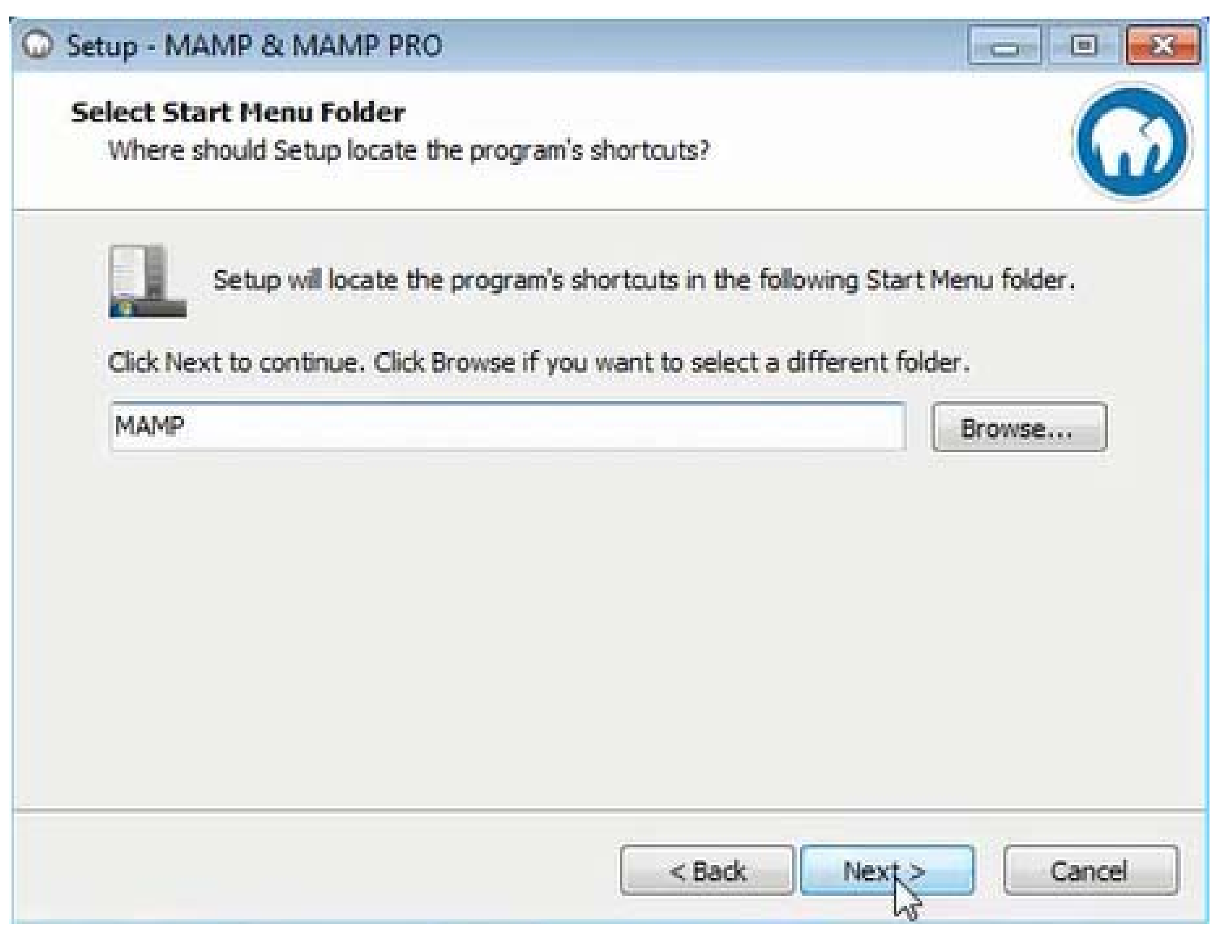


نؤشر على I accept the agreement ثم نتابع.

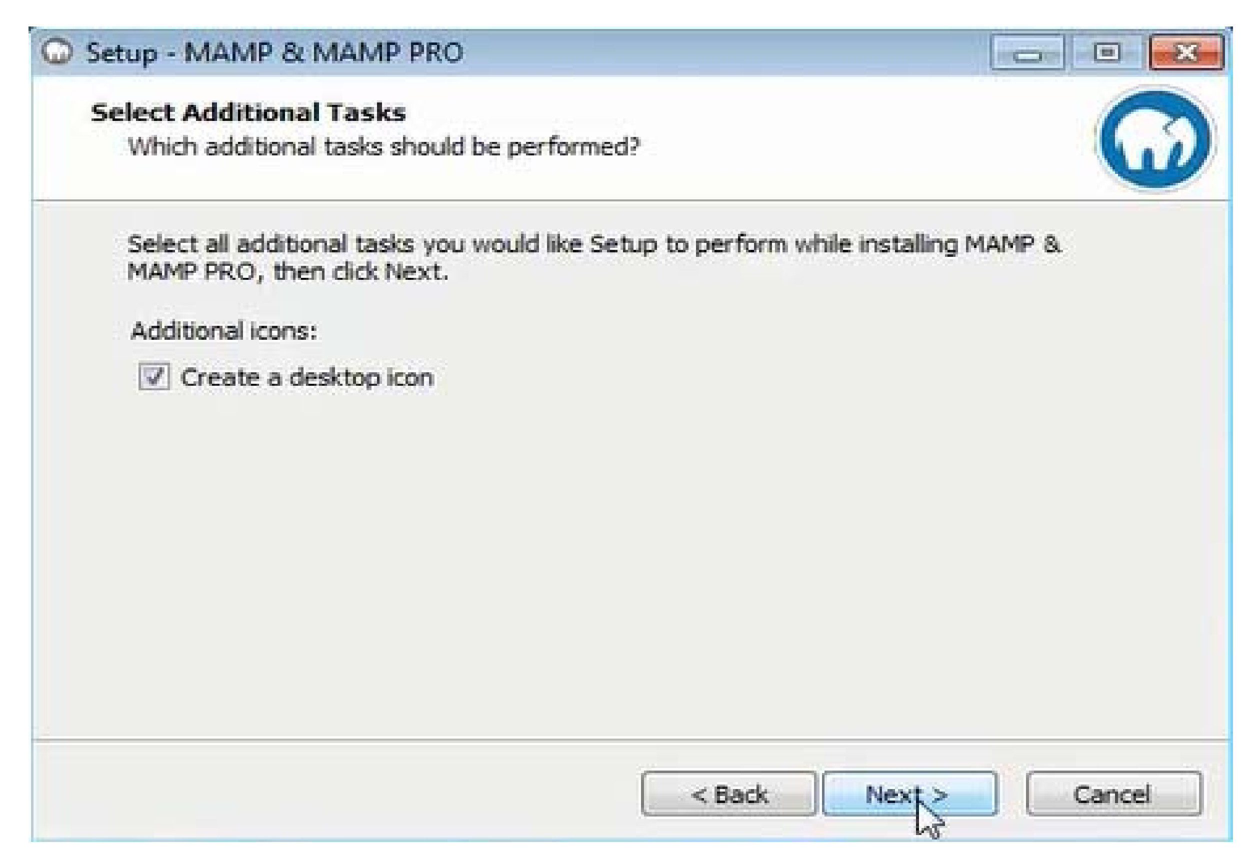


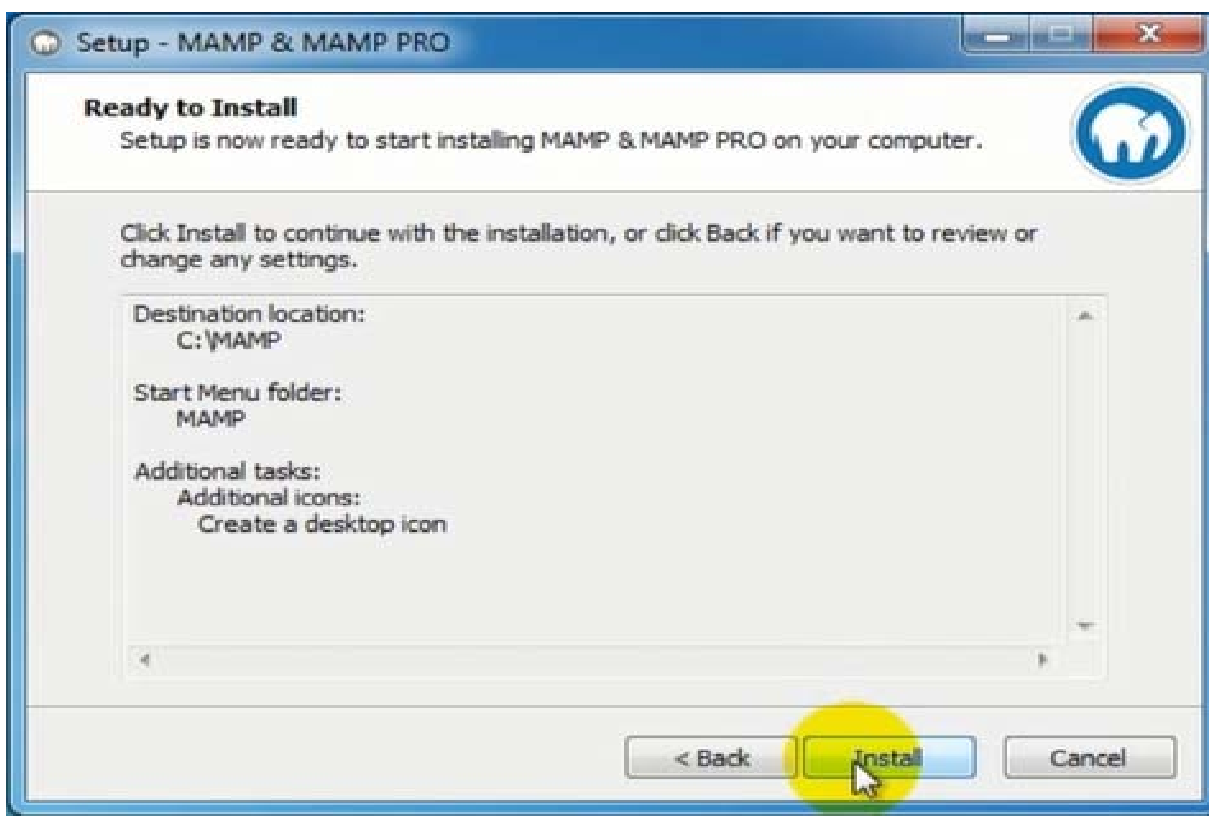
نُبقي على مسار دليل التثبيت كما هو، أو نغيره إذا تطلب الأمر.

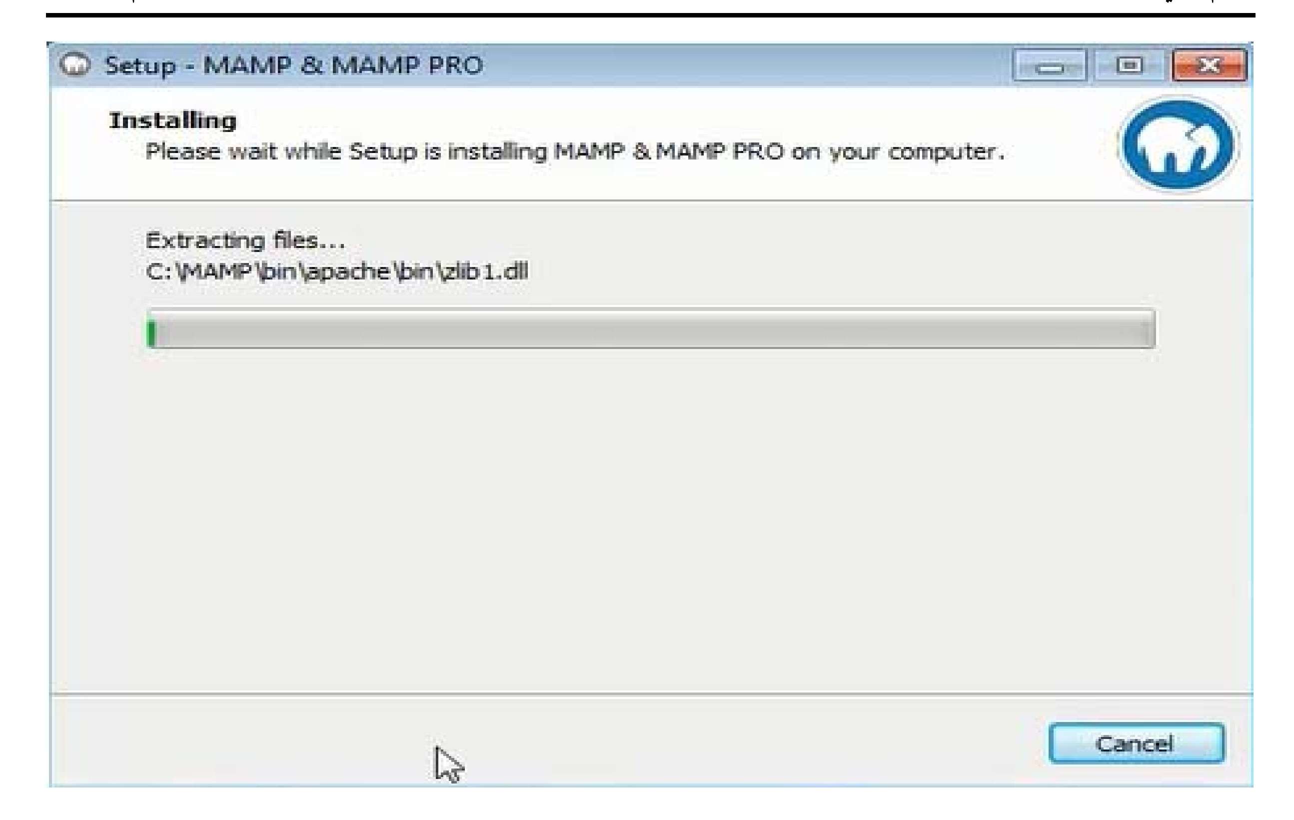




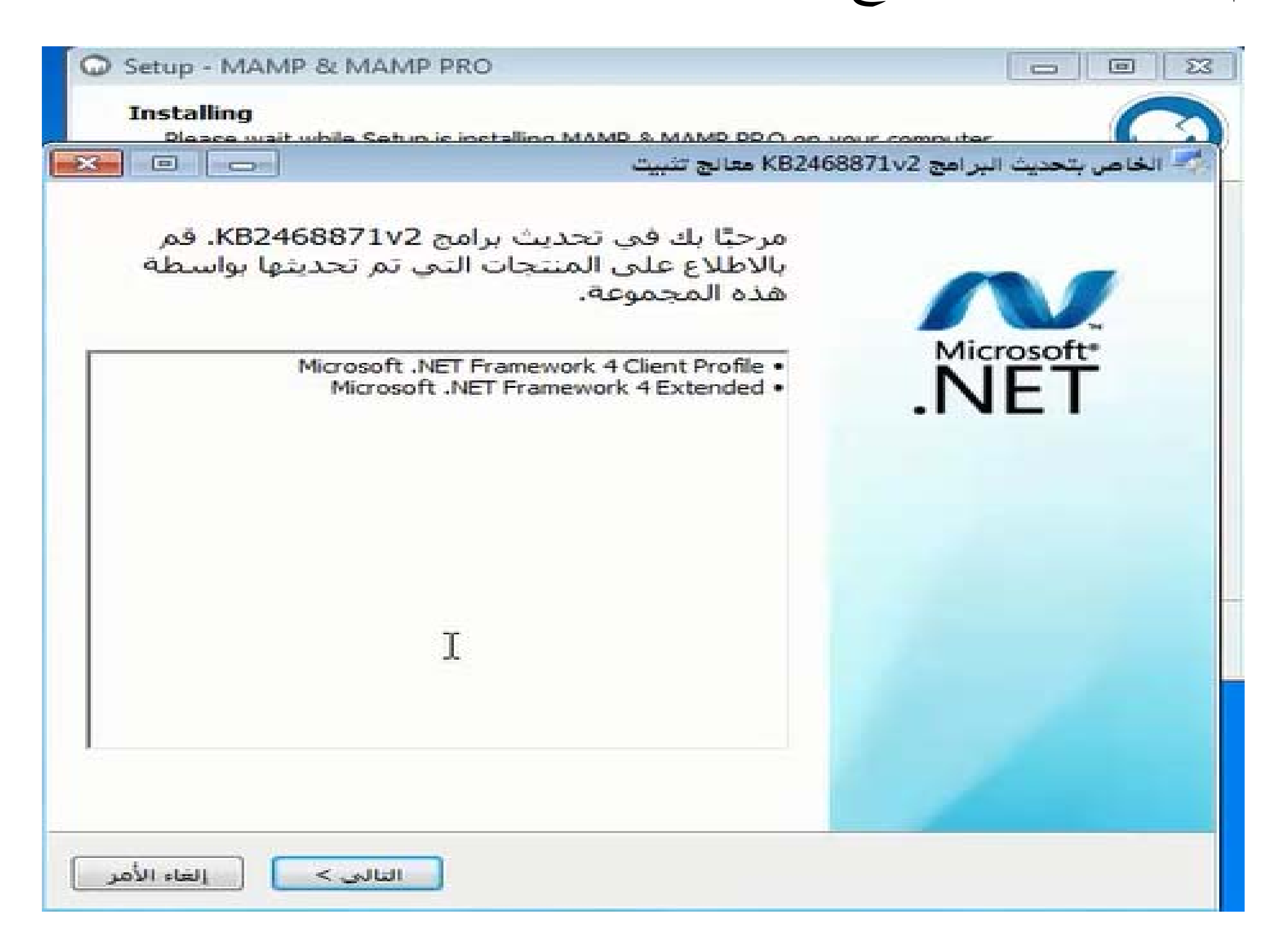
لإنشاء أيقونة مصغرة للبرنامج على سطح المكتب نؤشر على خيار Create a desktop icon ثم نتابع:

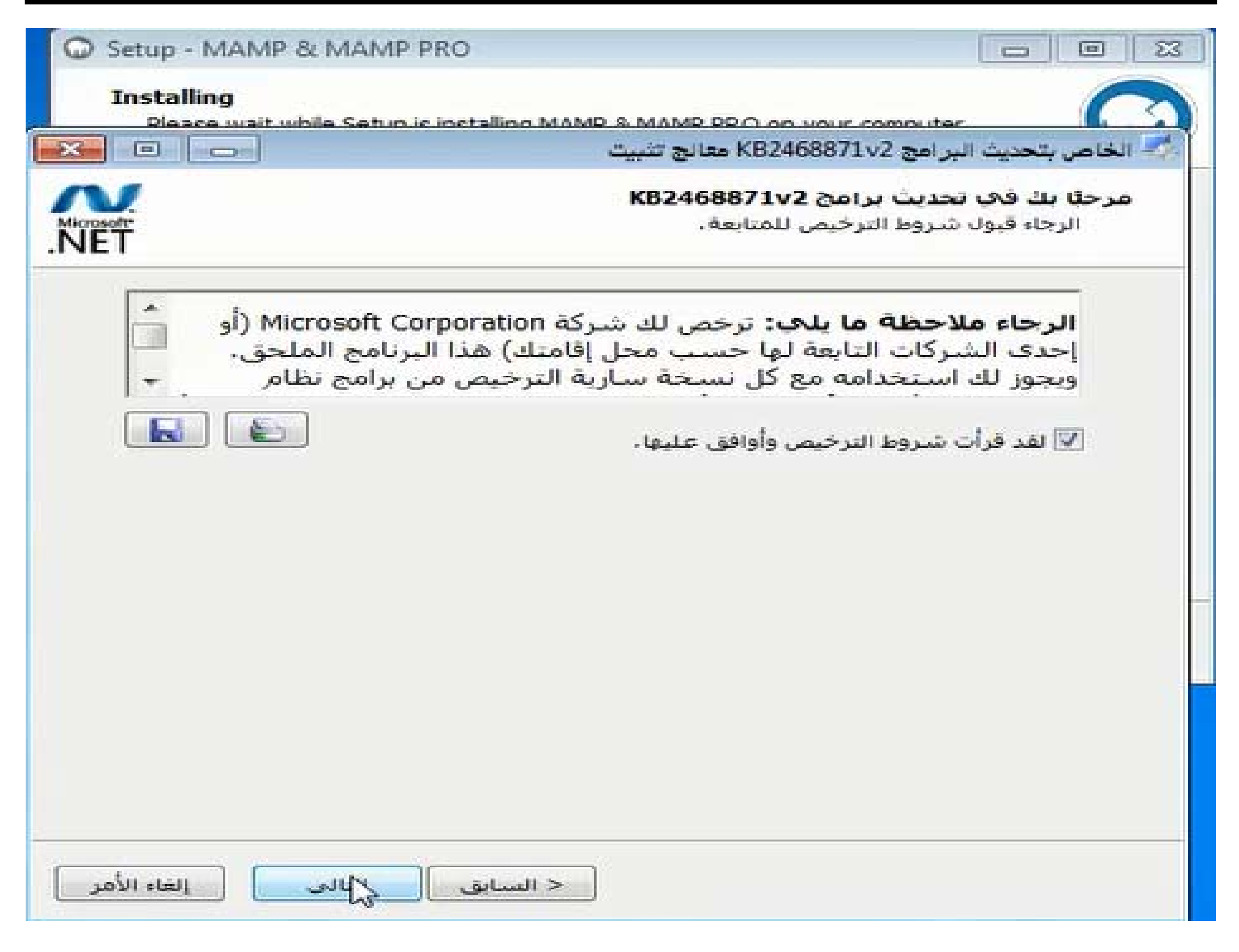






قد يطلب البرنامج تثبيت أو تحديث برنامج Microsoft .NET إذا لم يكن مثبتاً أو كان يحتاج إلى تحديث فنعطيه الموافقة على ذلك.




Setup - MAMP & MAMP PRO
Installing
الخاص بتحديث البرامج KB2468871v2 معالج تثبيت
مرحبًا بك في تحديث برامج KB2468871v2
الرجاء قبول شروط الترخيص للمتابعة.
Microsoft .NET
الرجاء ملاحظة ما يلي: ترخص لك شركة Microsoft Corporation (أو إحدى الشركات التابعة لها حسب محل إقامتك) هذا البرنامج الملحق. ويجوز لك استخدامه مع كل نسخة سارية الترخيص من برامج نظام
لقد قرأت شروط الترخيص وأوافق عليها.
إلغاء الأمر
التالي
السابق <


Setup - MAMP & MAMP PRO
Installing
الخاص بتحديث البرامج KB2468871v2 معالج تثبيت
تقدم التثبيت
الرجاء الانتظار أثناء تثبيت تحديث برامج KB2468871v2.
Microsoft .NET
التحقق من صحة الملف:
تم التحقق من صحة كافة الملفات بنجاح
تقدم التثبيت:
يتم تثبيت NDP40-KB2468871
إلغاء الأمر

بعد انتهاء التثبيت قد يطلب البرنامج إعادة تشغيل الحاسوب، فنبقي على التأشير على خيار Yes, restart my computer now ثم نضغط على إنهاء Finish وسيتم إعادة تشغيل جهاز الحاسوب.



أمّا إذا لم يطلب إعادة تشغيل الحاسوب، فسيطلب إنهاء برنامج الإعداد والتثبيت:

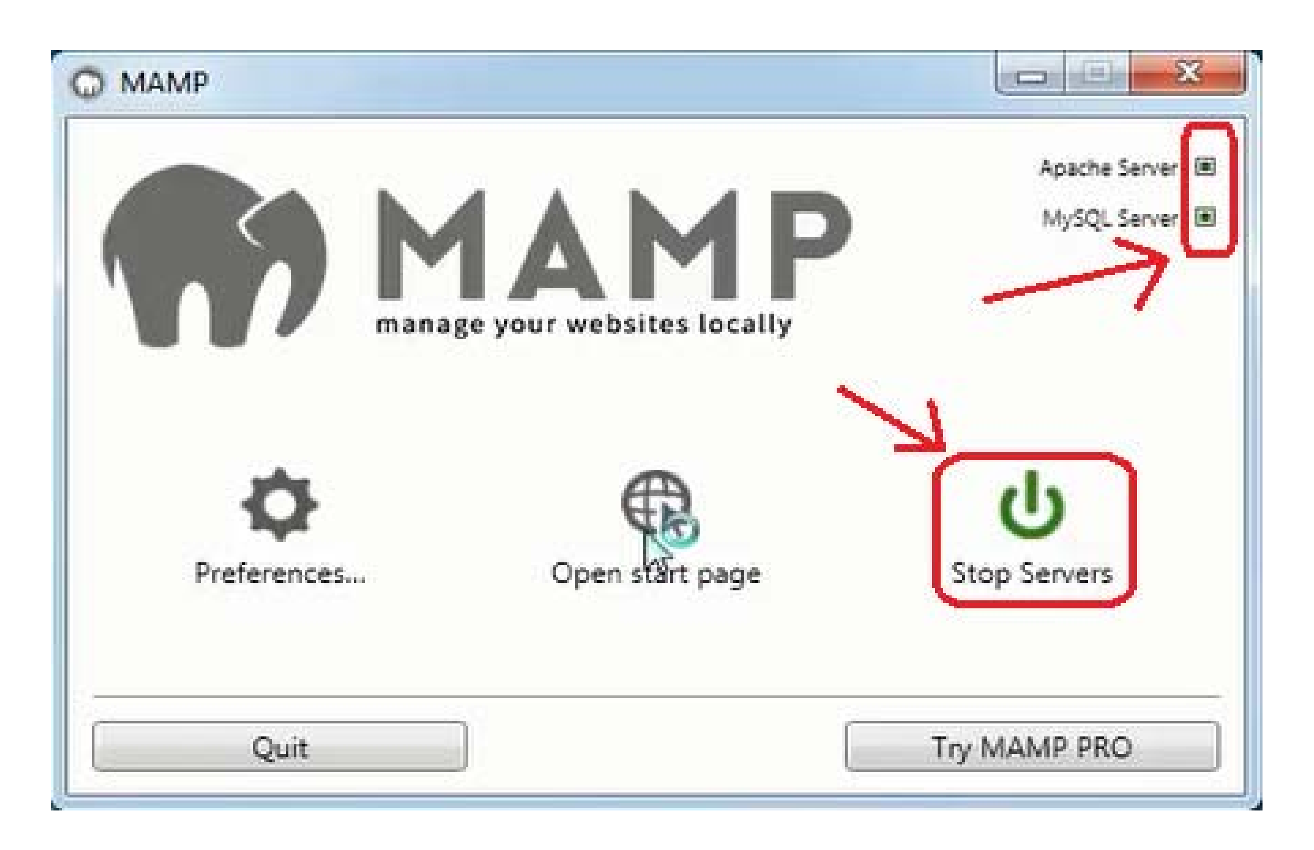


الآن تم تثبيت الخادم المحلّي وسنلاحظ ظهور الأيقونة المصغّرة للبرنامج على سطح المكتب.

عند تشغيل البرنامج ستظهر لنا لوحة تحكم الخادم المحلّي.

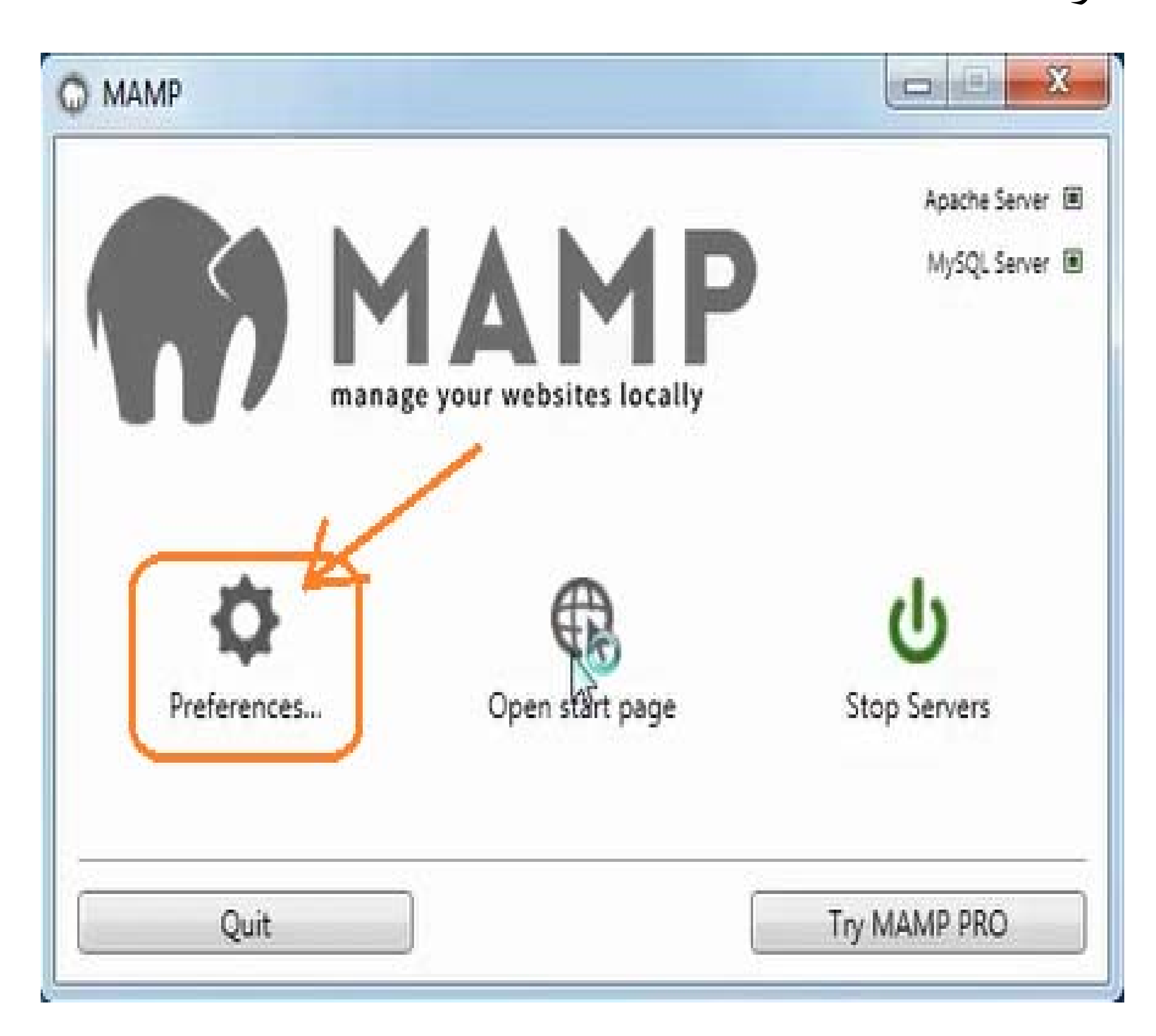


بعد فترة قليلة ستظهر نقطة خضراء داخل المربع المقابل لكل من Apache Server وMySQL Server للدلالة على عملها بصورة صحيحة:

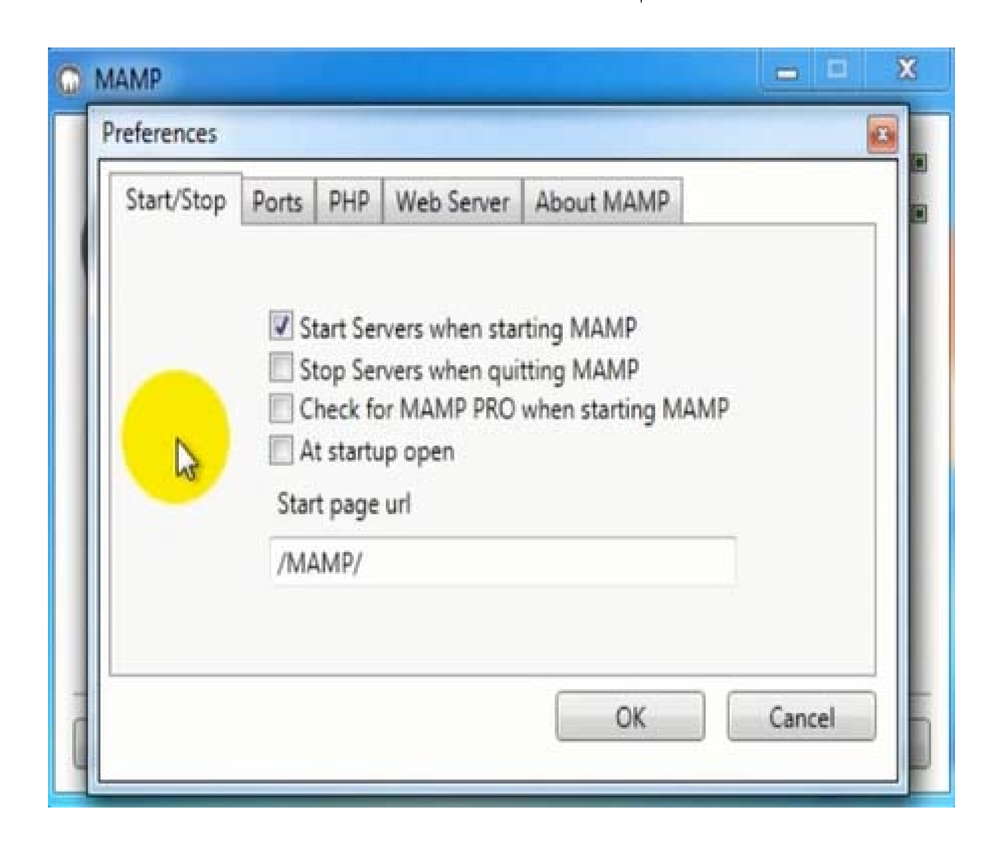


كما أنّ الأيقونة التي فوق Start Servers ستتحول إلى اللون الأخضر وتتحول Start Servers إلى Stop Servers للدلالة على اشتغال الخادم المحلّي وتفعيل مكوناته الثلاثة: [(الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية)، (برنامج إدارة قواعد البيانات)، (الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك)]، وسنقوم بالتأكد من عملها بصورة صحيحة.

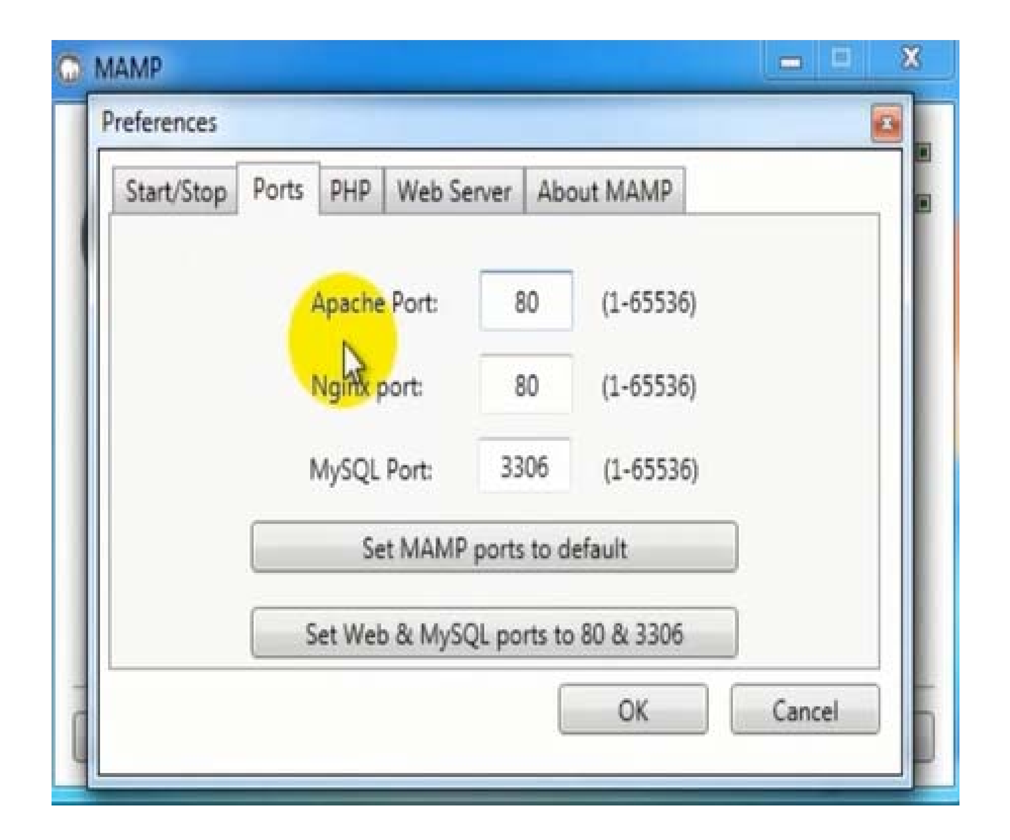
ونستطيع التحكم بالخصائص والاعدادات بالضغط على أيقونة ...Preferences:



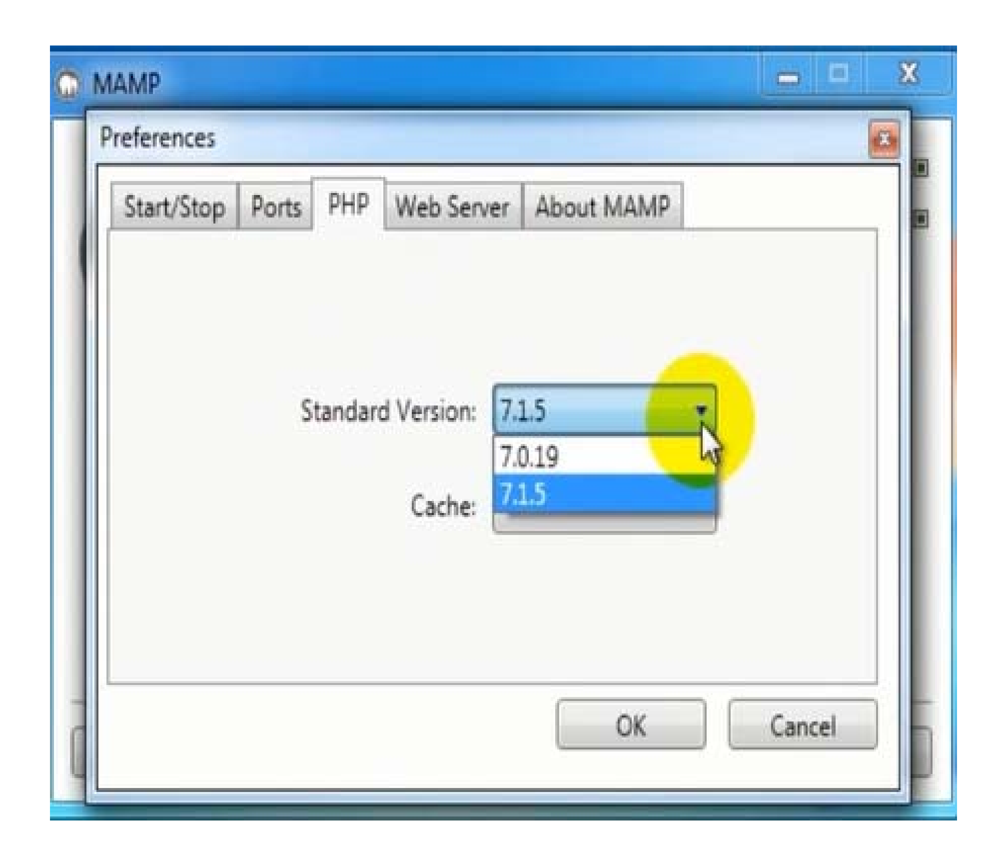
فتظهر لنا لوحات التحكم الفرعية:



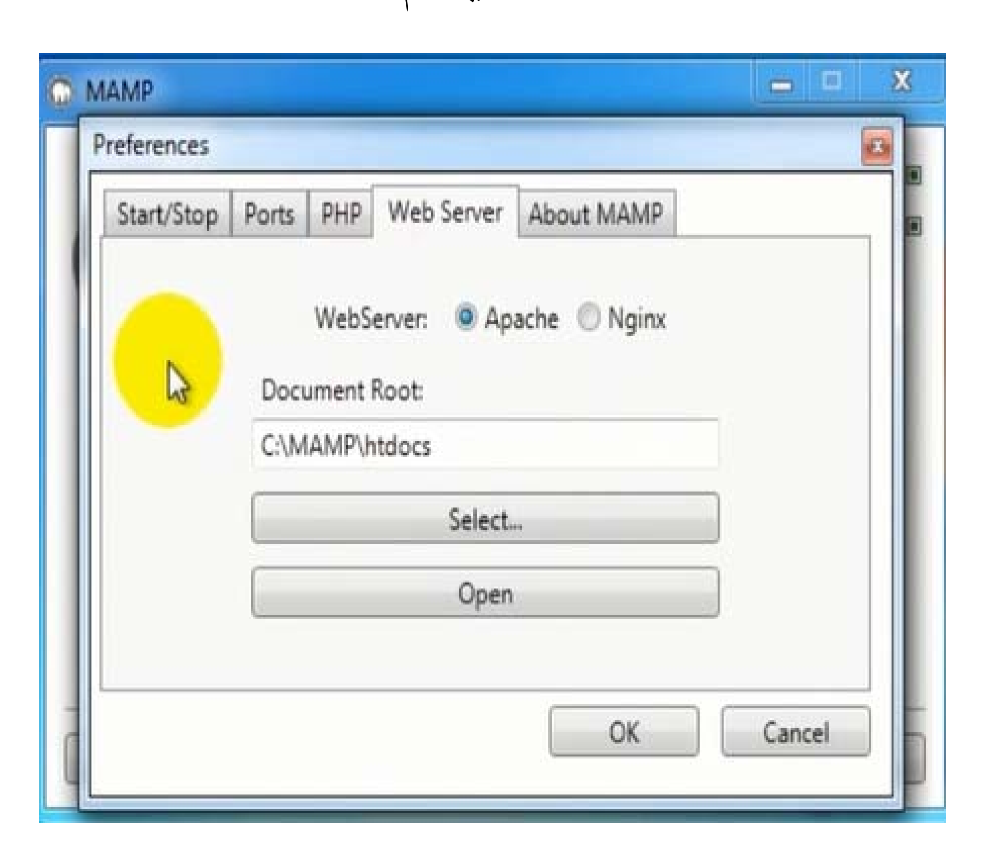
لتحديد عناوين المنافذ:



لتحديد طراز PHP:



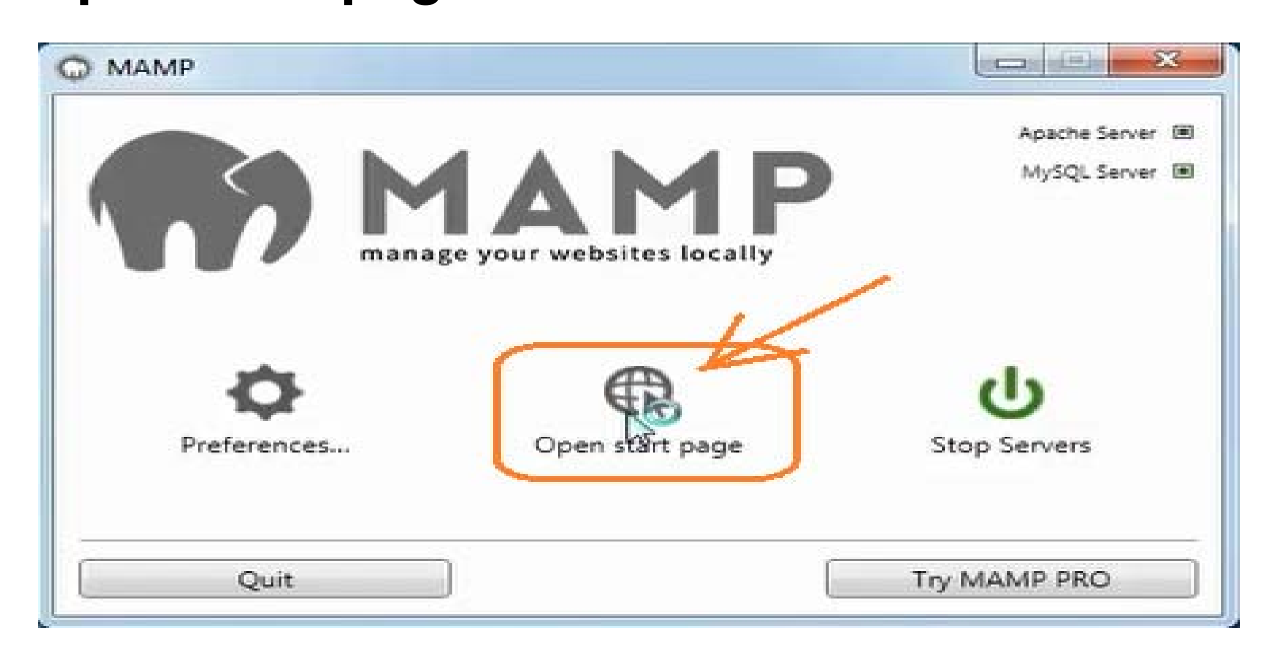
لتحديد مسار الدليل الذي يتم فيه حفظ ملفاتنا:



الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية.

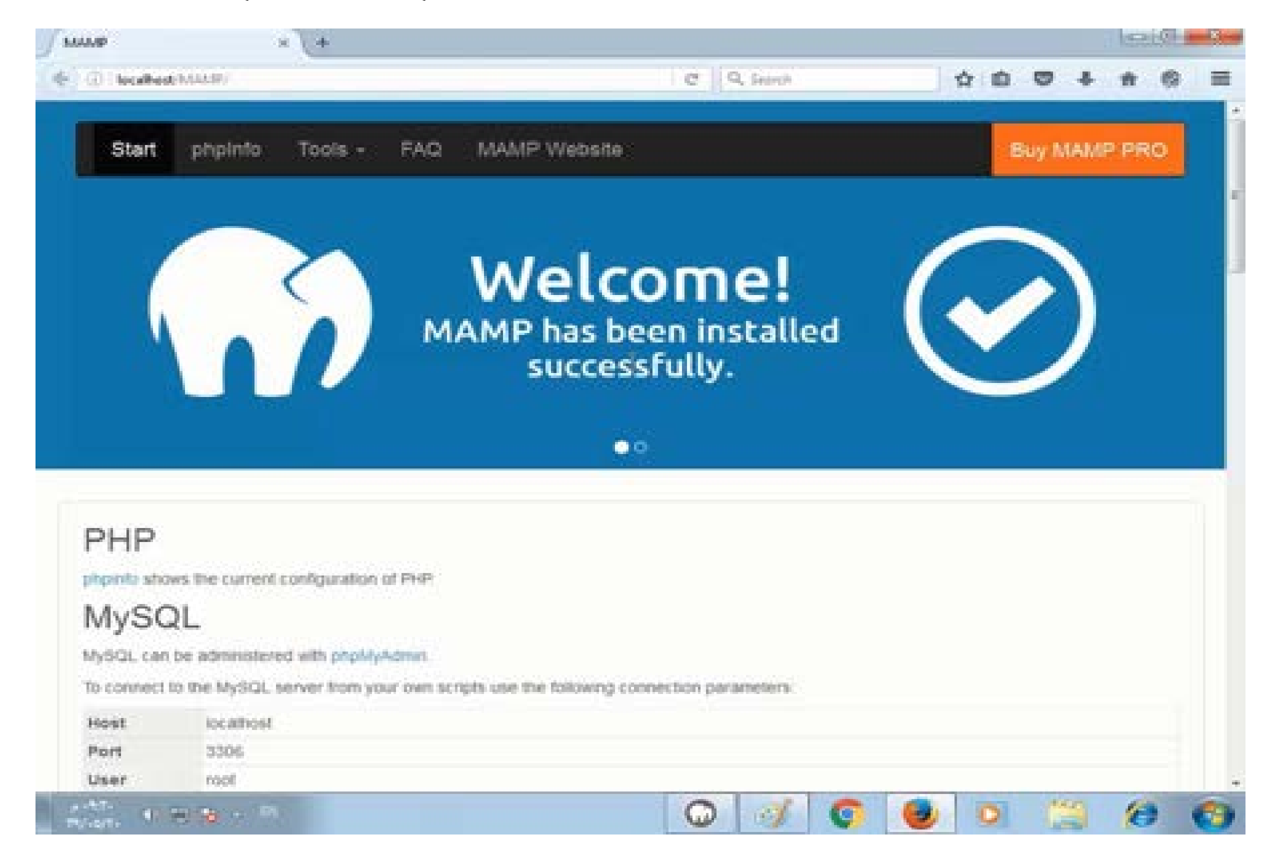
نضغط على أيقونة:

Open start page



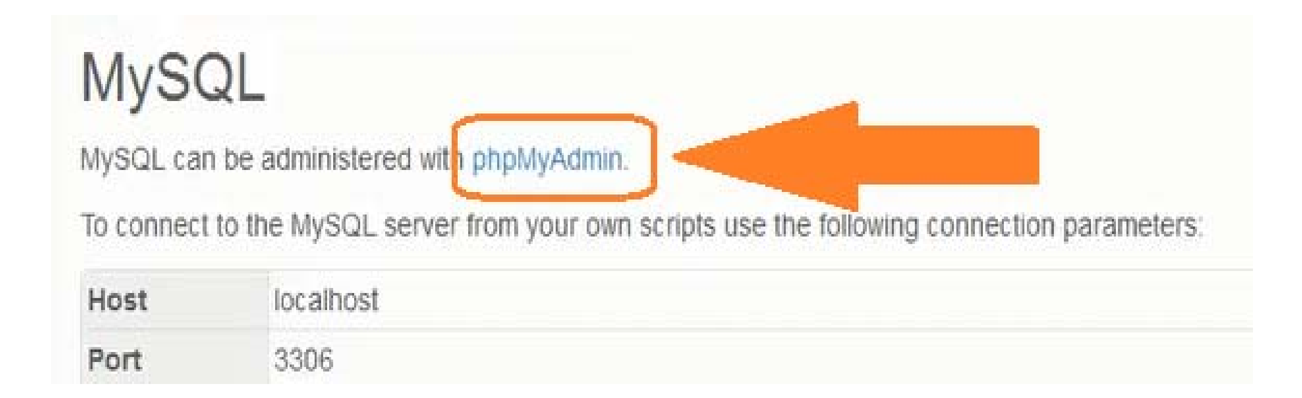
فتفتح لنا صفحة المتصفح على عنوان الصفحة الرئيسية للخادم المحلّي:

loacalhost/MAMP/



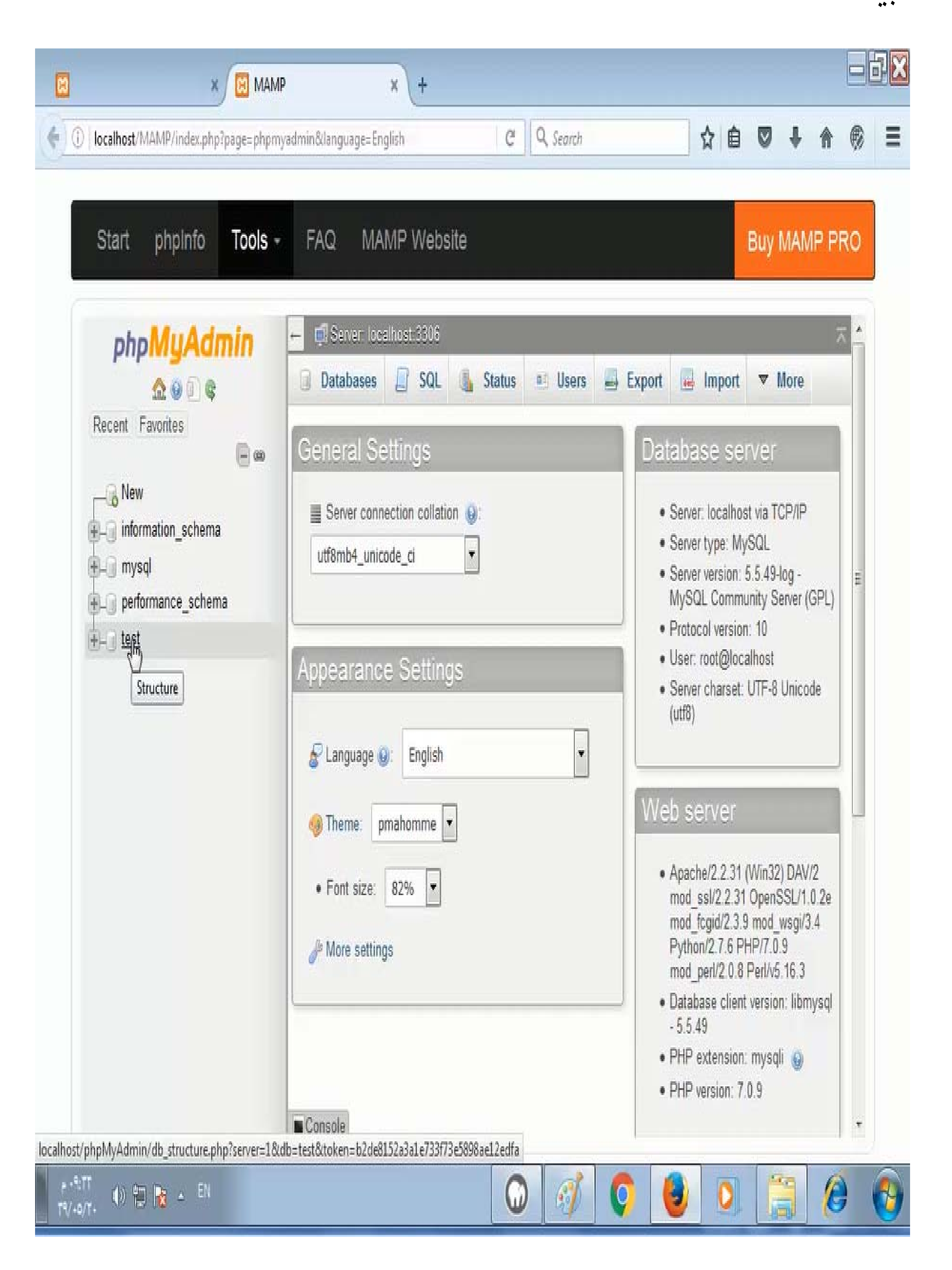
وضمن محتويات هذه الصفحة وتحت العنوان MySQL يوجد رابط صفحة مدير قواعد البيانات:

phpMyAdmin



localhost/MAMP/index.php?page=phpmyadmin&language=English

ونستطيع الدخول عن طريق هذا الرابط إلى صفحة مدير قواعد البيانات:



كما ويمكن الدخول إلى صفحة مدير قواعد البيانات عن طريق عنصر القائمة الرئيسي Tools ثم العنصر الفرعي phpMyAdmin:



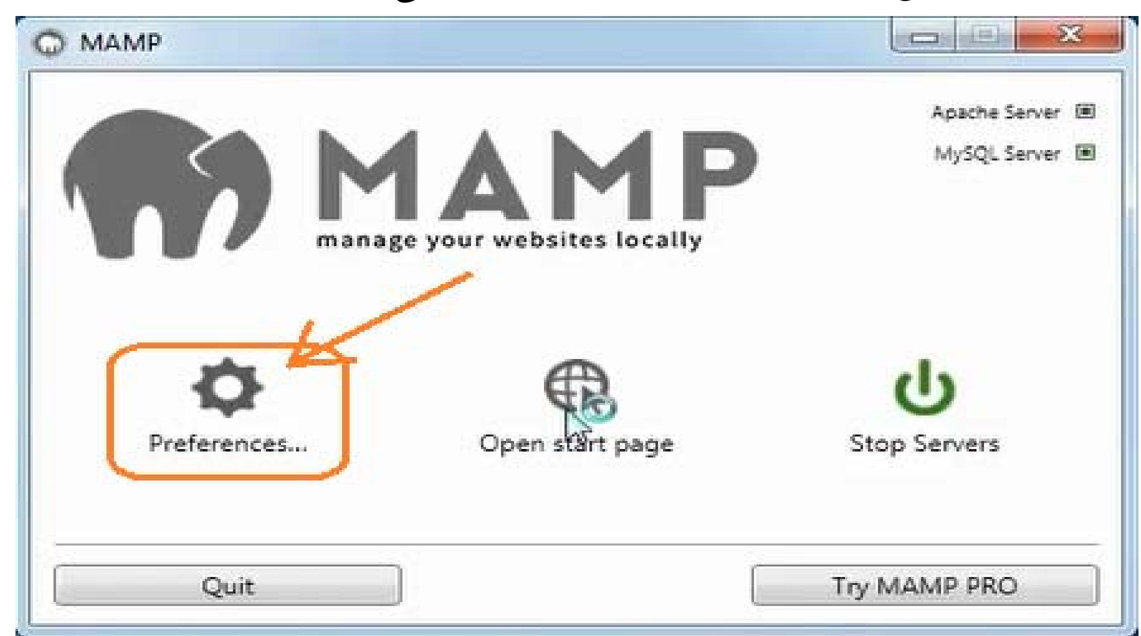
الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك:

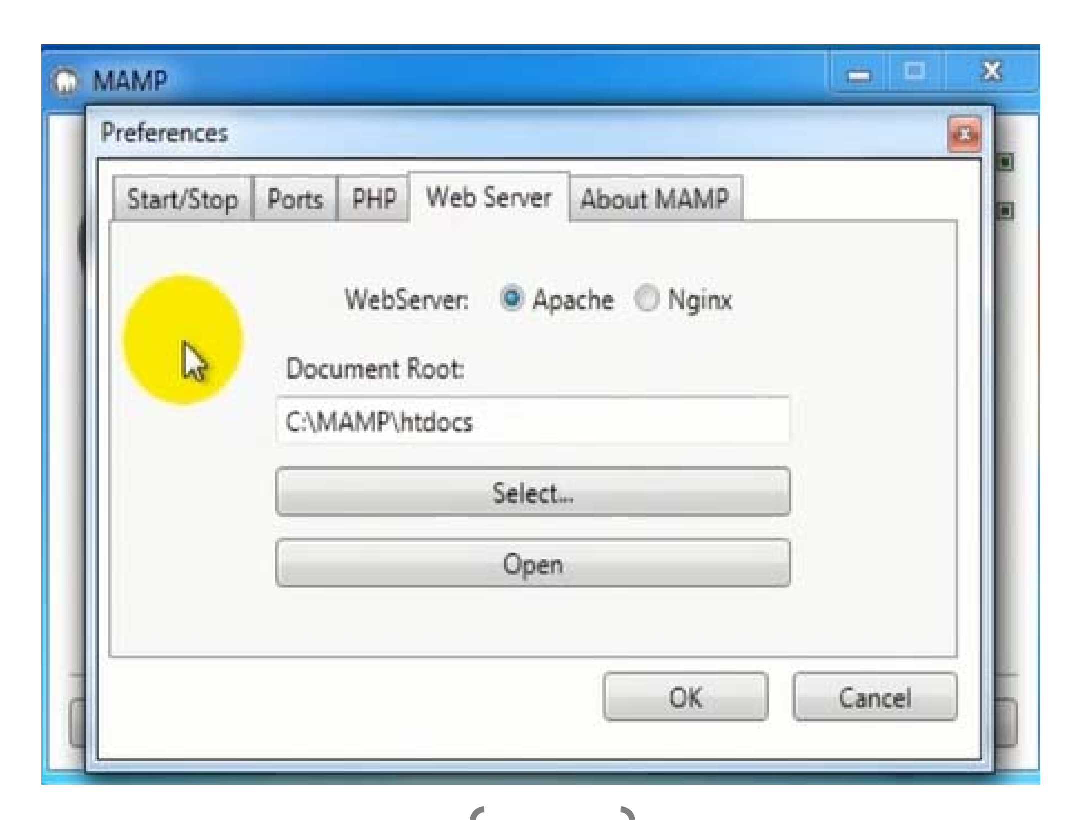
C:\MAMP\bin\mamp

لذلك نقوم بتغيير إعدادات المسار:

Web Server ➔ Documents Root

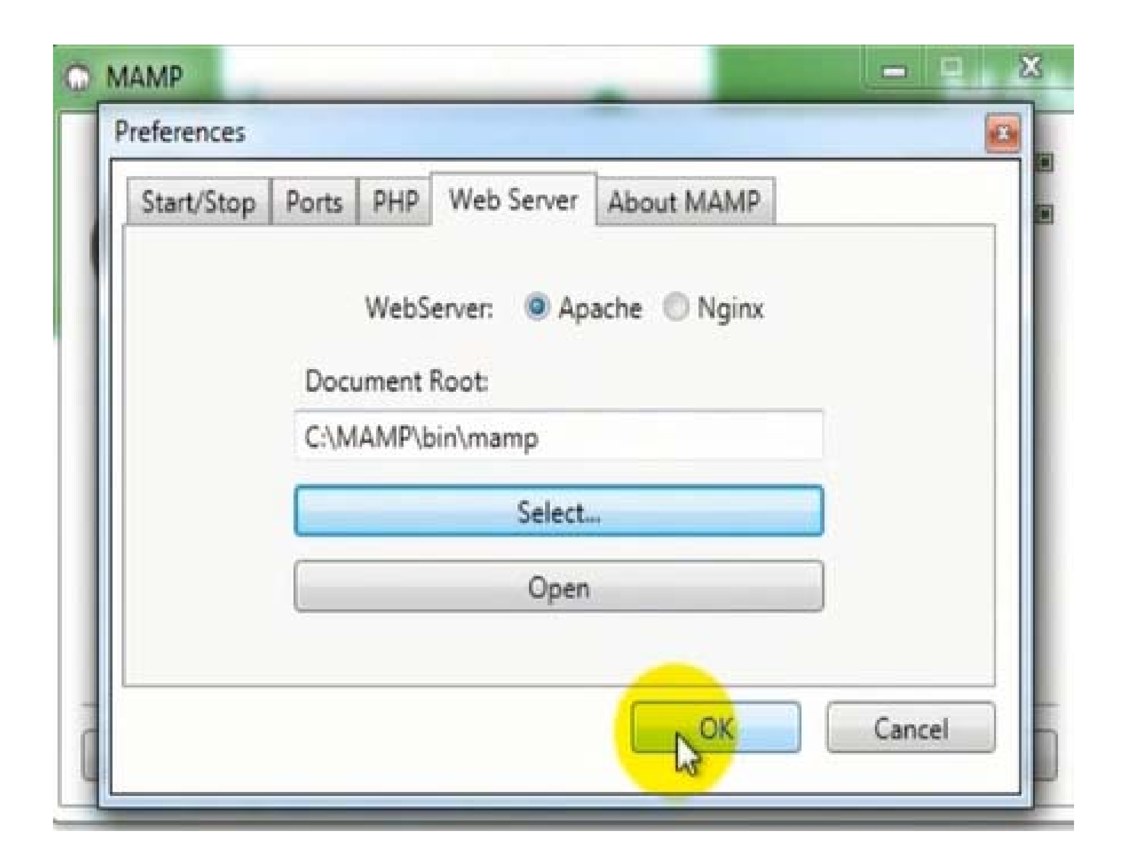
بالضغط على أيقونة ...Preferences ووفق الخطوات التالية:





ونغيّر: Documents Root بالضغط على ...Select ثم نتصفح لنختار المسار الصحيح:

C:\MAMP\bin\mamp



ثم نضغط على OK وعندئذ فإنّ الخادم المحلّي سيقوم بإعادة تشغيل خدماته.

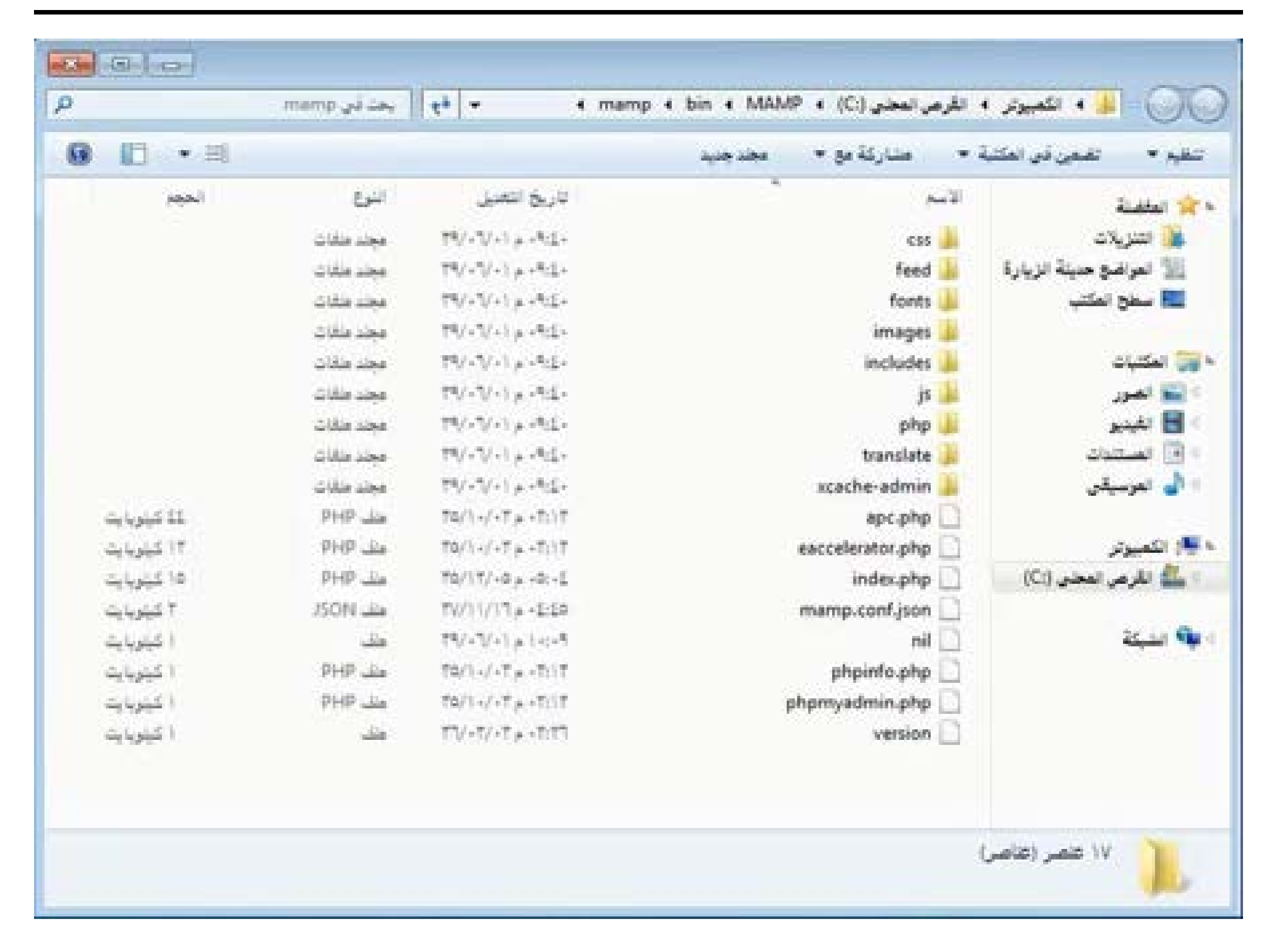
ولتصفح الدليل حيث يتم تخزين الملفات الخاصة بنا:

إمّا أن نقوم مباشرة بفتح الدليل:

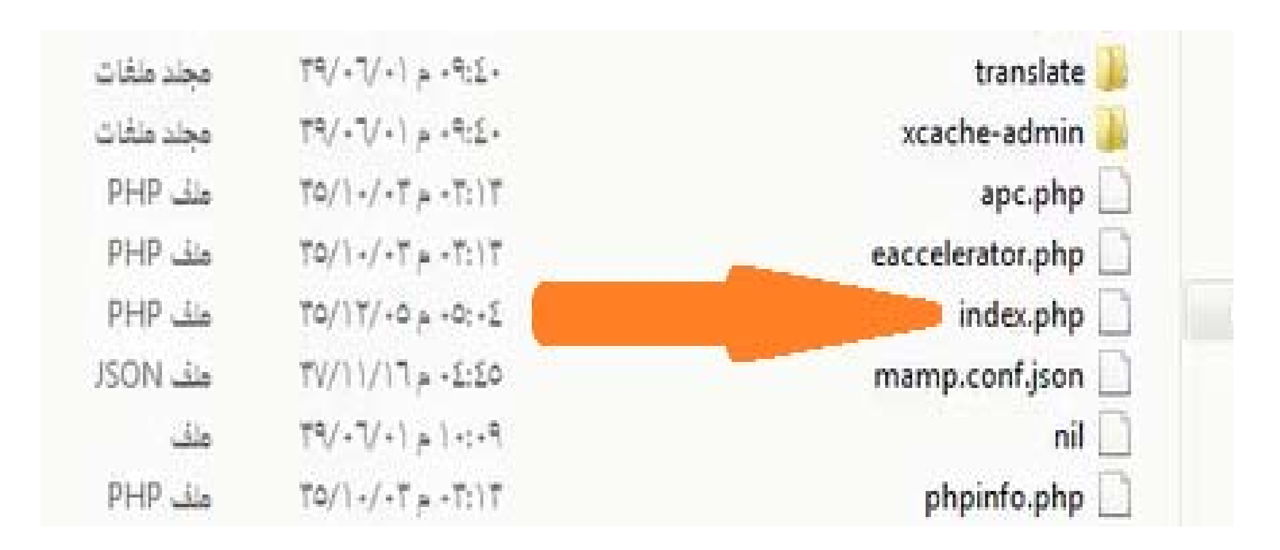
C:\MAMP\bin\mamp

أو عبر الخطوات التالية:

Preferences... ➔ Web Server ➔ Open



نلاحظ وجود الملف (index.php) وهو الذي يتم تنفيذه حالياً عند فتح صفحة الخادم المحلّي.

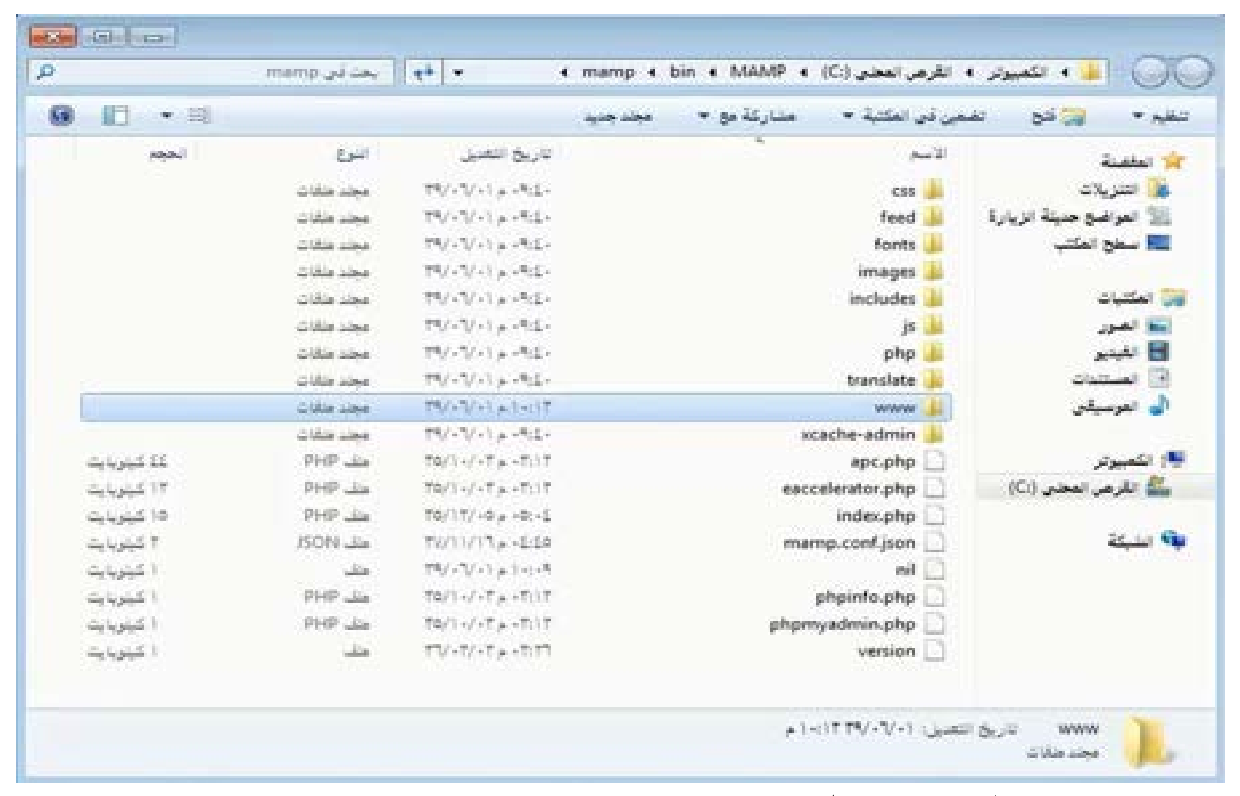


نستطيع الآن إنشاء ملفات صفحاتنا ومشاريعنا ضمن هذا الدليل الفرعي، أي ضمن الدليل:

C:\MAMP\bin\mamp

فعلى سبيل المثال سنقوم بانشاء الدليل الفرعي (www):

C:\MAMP\bin\mamp\www\



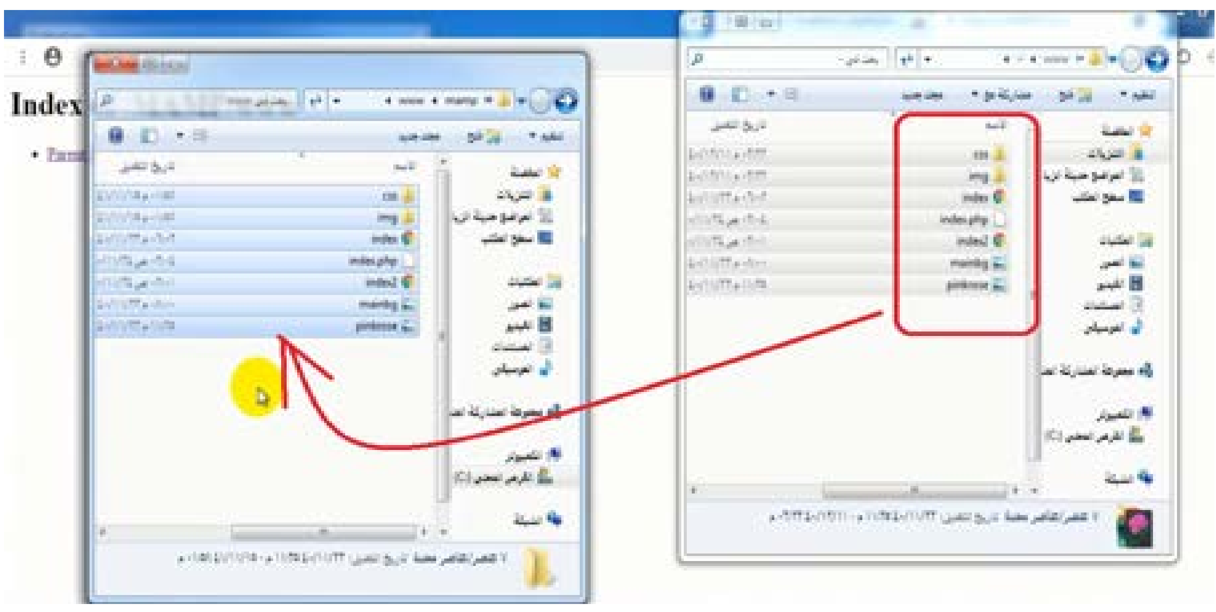
نغير رابط صفحة المتصفح الرئيسية إلى:

localhost/MAMP/www/



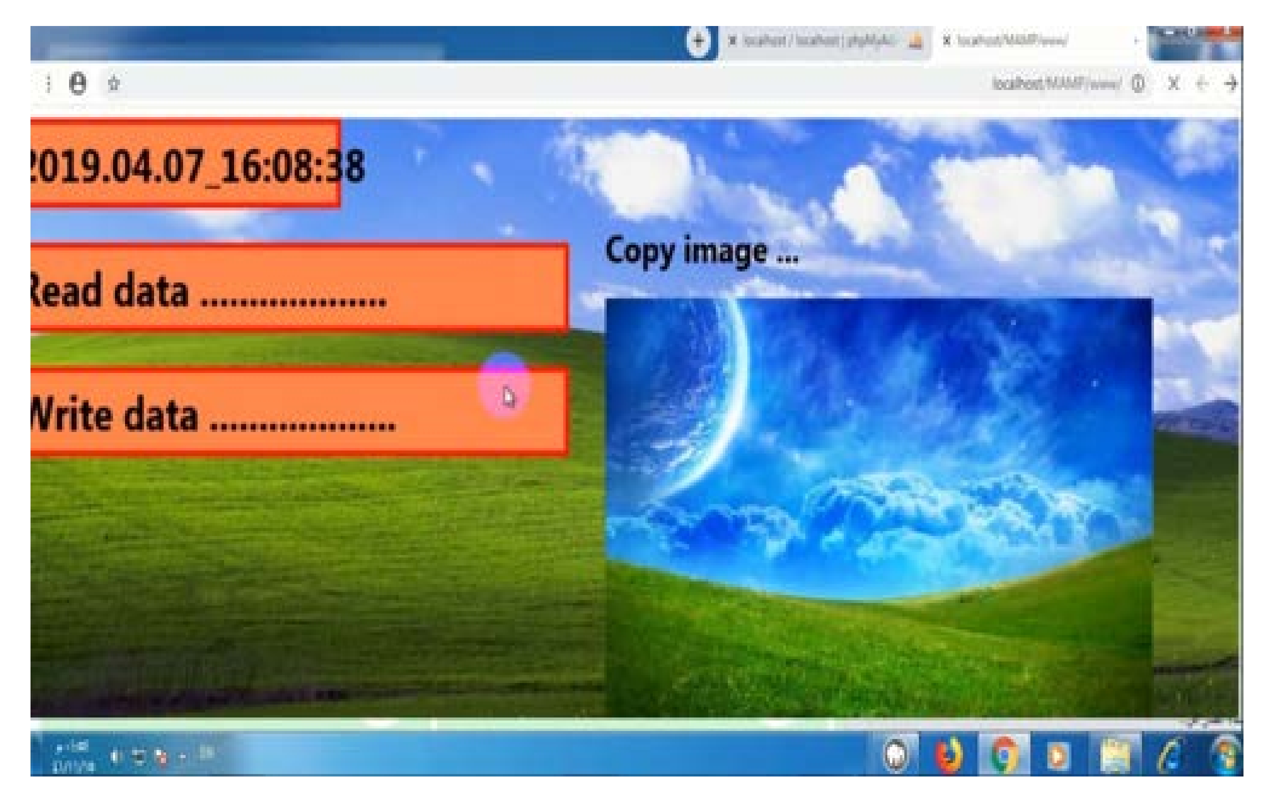
الآن نقوم بنسخ ملفات عينة كنا قد قمنا بتهيئتها سابقاً إلى هذا الدليل الجديد:

C:\MAMP\bin\mamp\www\



ونعيد تحديث صفحة المتصفح:

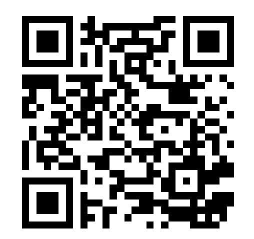
localhost/MAMP/www/



وبذلك فإنّنا نكون قد نجحنا في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي نوع **MAMP** مع نظام قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، كما وأنّنا قمنا بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة.



ampps
الخادم المحلّي
AMPPS
ampps
php
Apache
MySQL
perl
mongoDB
python



الخادم المحلّي: AMPPS:



يدعم لغة بي اتش بي وقواعد البيانات وصفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=24

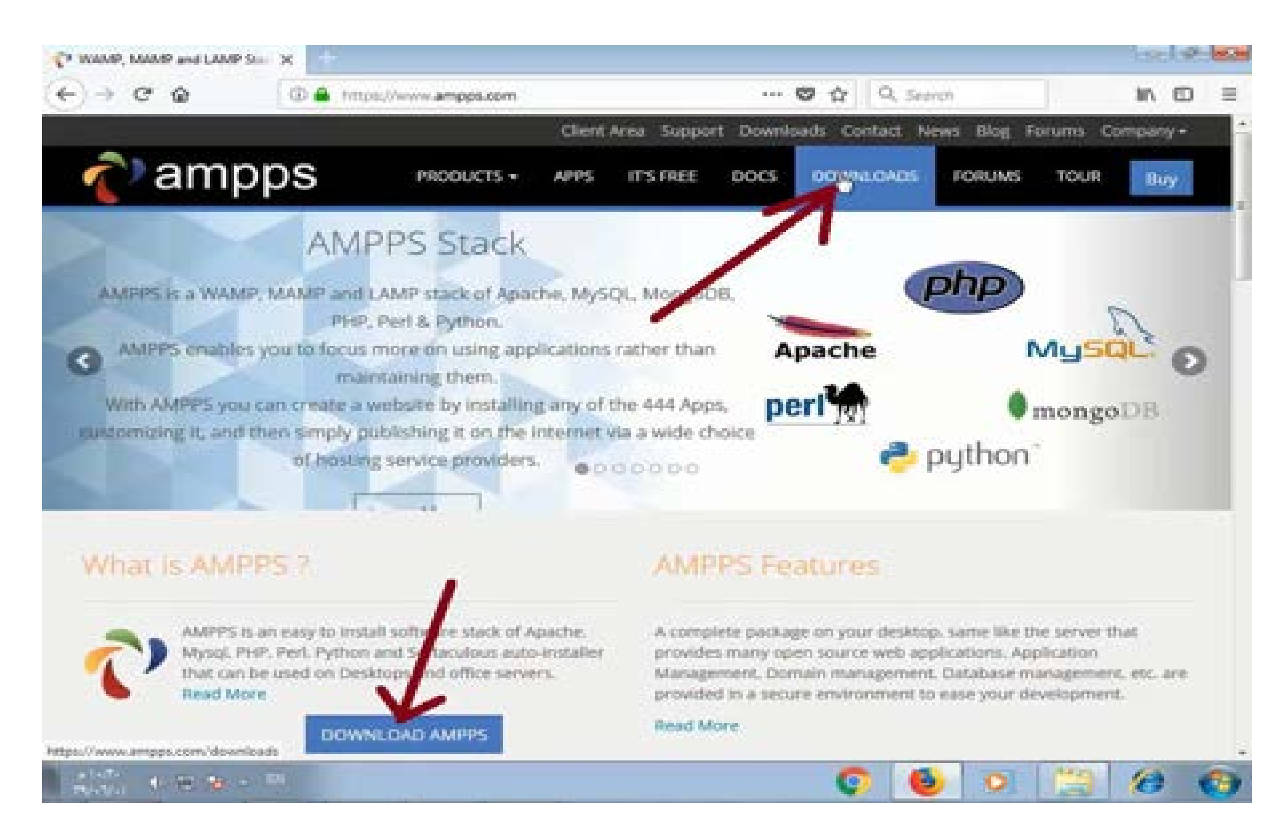


قم بالدخول للصفحة الرسمية:

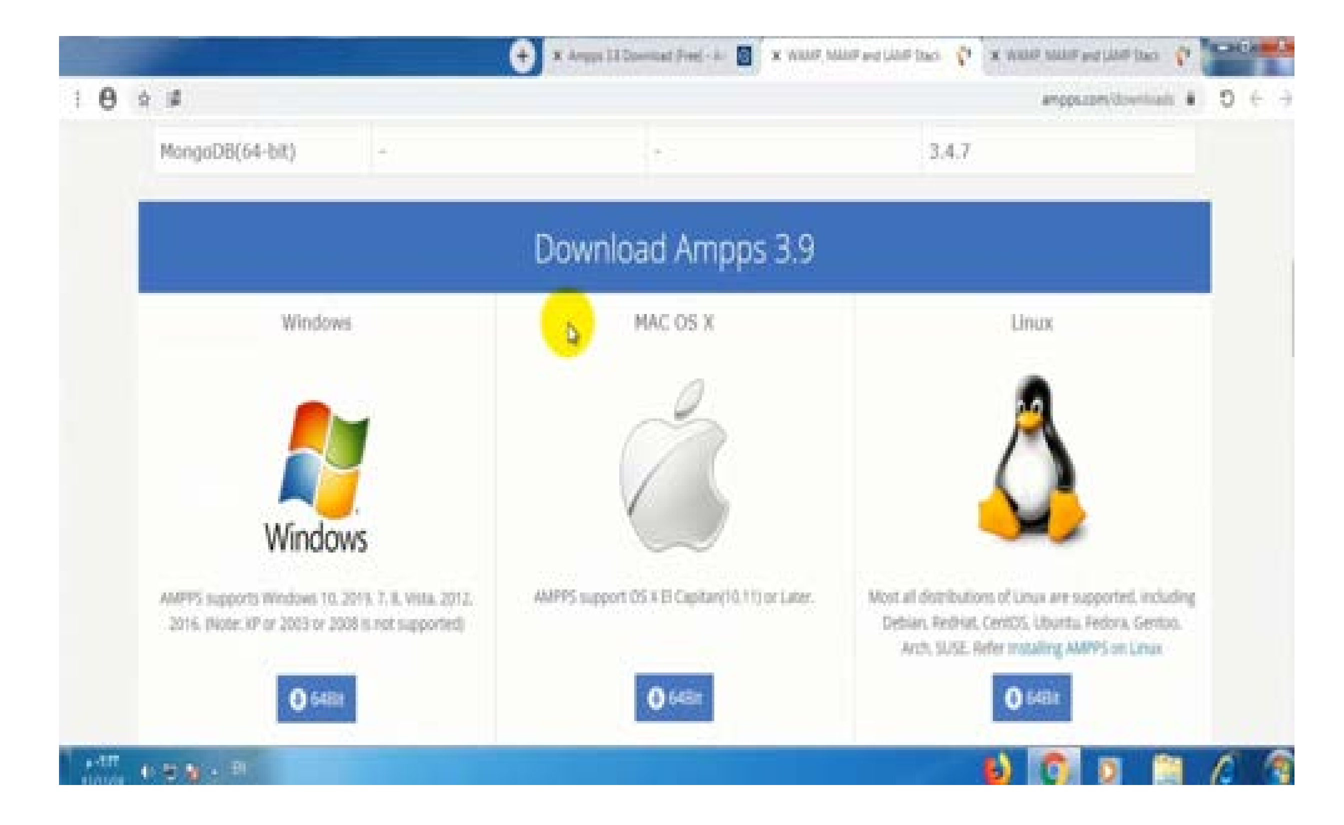


لتنزيل نسخة من البرنامج إضغط على عنصر القائمة "DOWNLOADS".

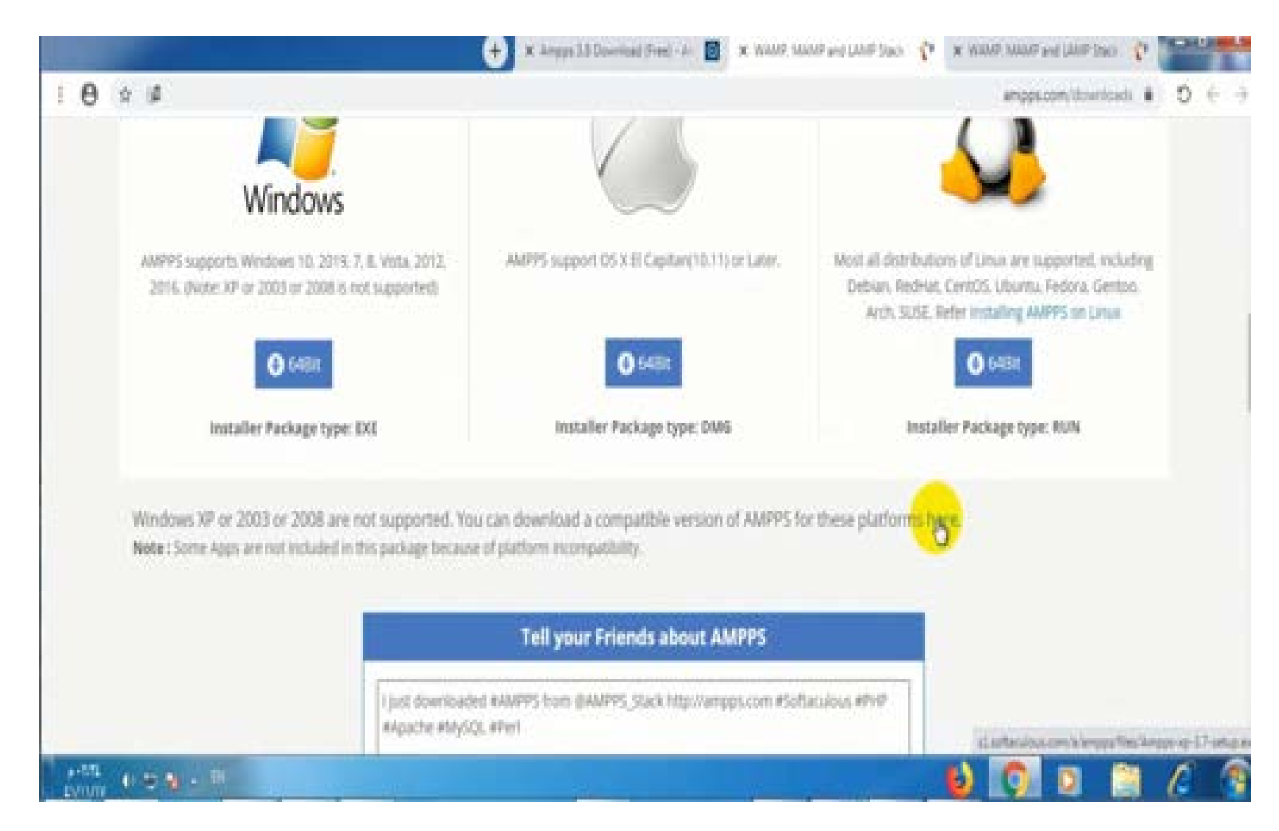
أو على الأيقونة "DOWNLOAD AMPPS":



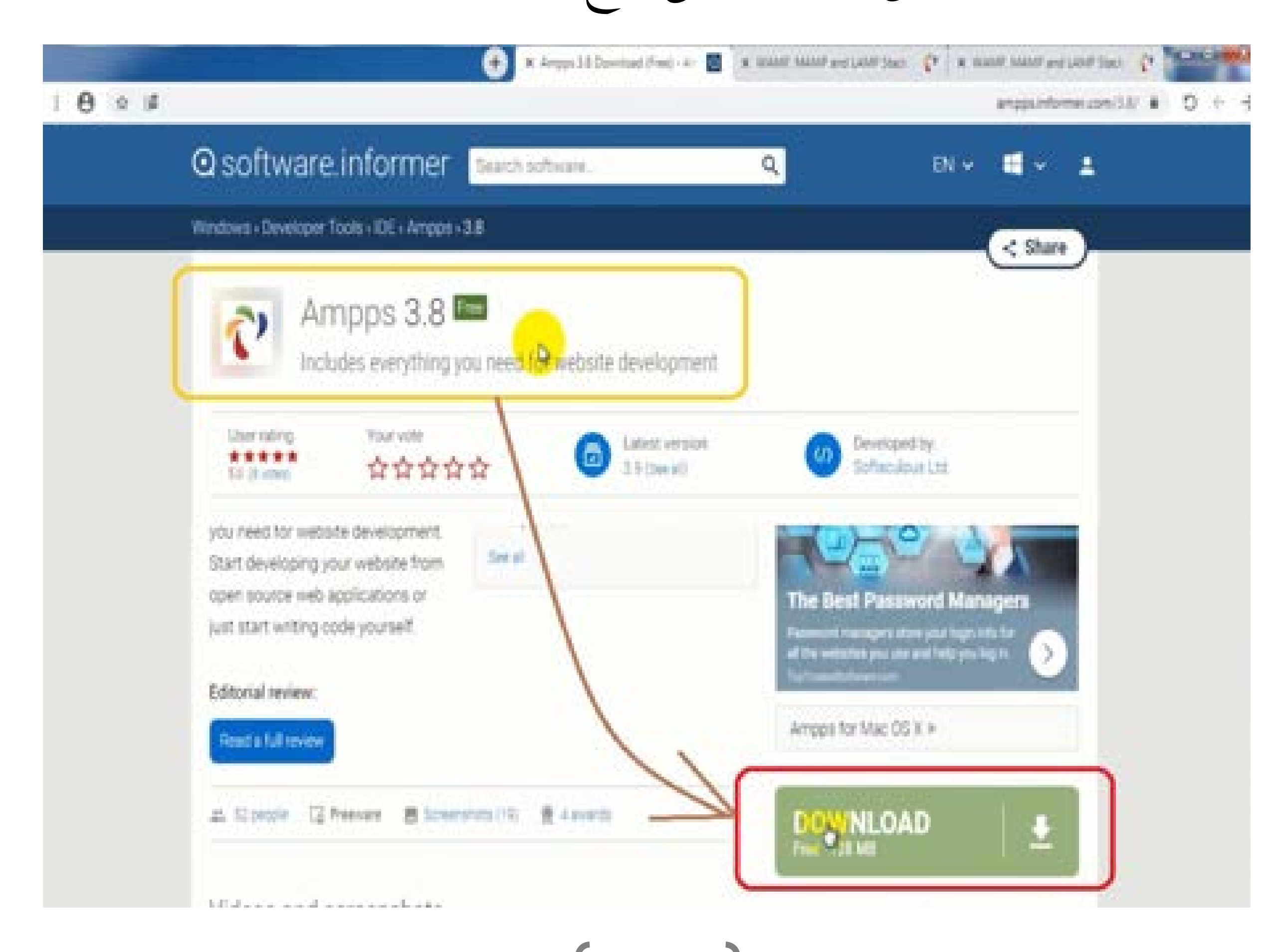
ثم حدد نسخة لآخر إصدار تتوافق مع نظام التشغيل ومواصفات جهاز الحاسوب الخاص بك.



أو يمكنك تنزيل نسخة الإصدار 3.7 بالضغط على الأيقونة here:



ولتنزيل نسخة من إصدار سابق نفتح الصفحة التالية:

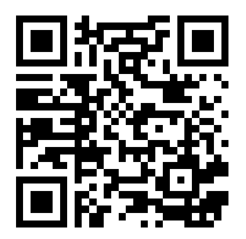


على سبيل المثال:

نسخة الإصدار طراز 3.8:

Ampps-3.8-setup.exe:

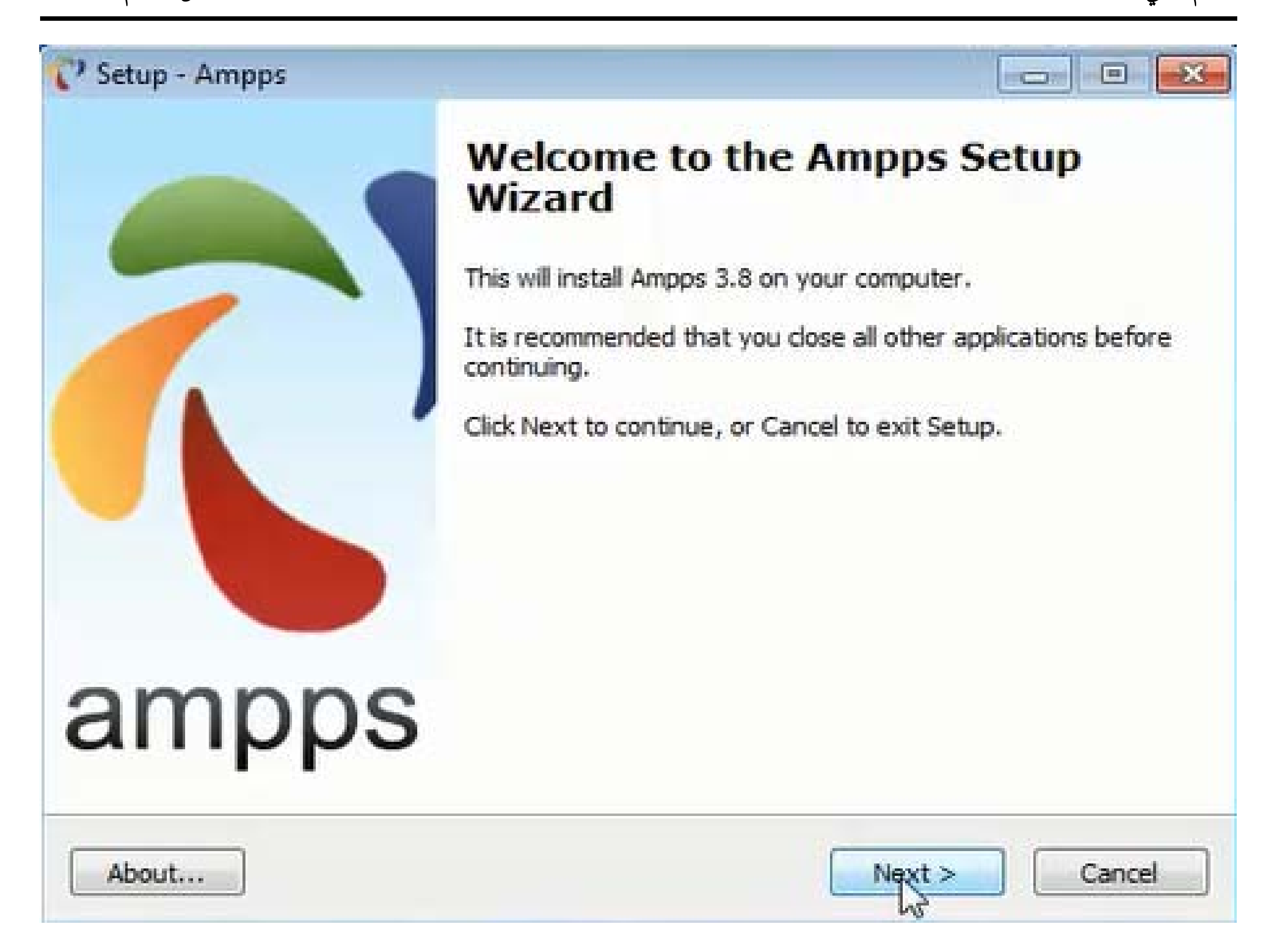
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=25



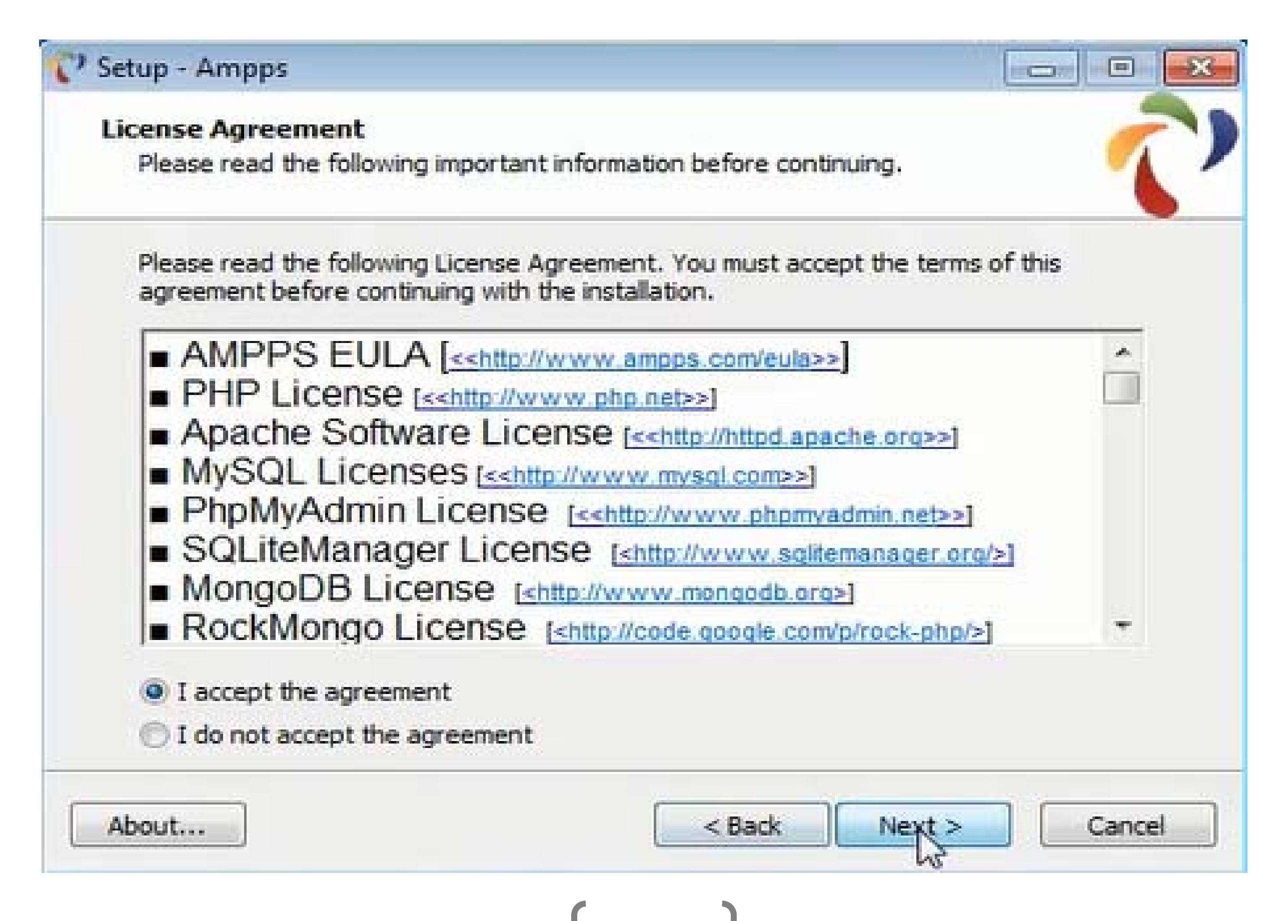
ثم قم بحفظ هذه النسخة "ملف التثبيت" في جهاز الحاسوب الخاص بك، وبعد اكتمال الحفظ قم بتشغيل ملف التثبيت واتبع الخطوات التي ستظهر لك تباعاً.

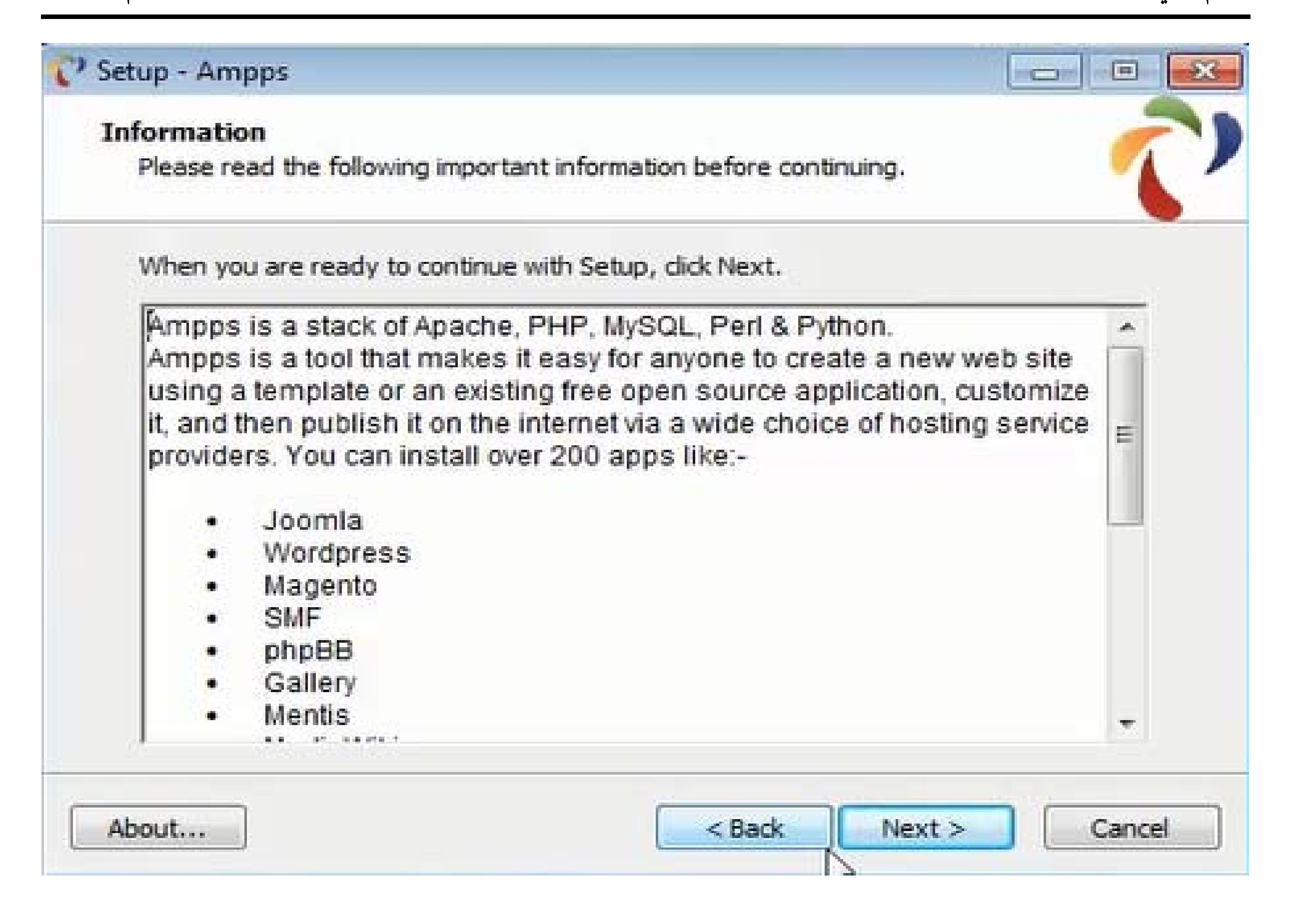




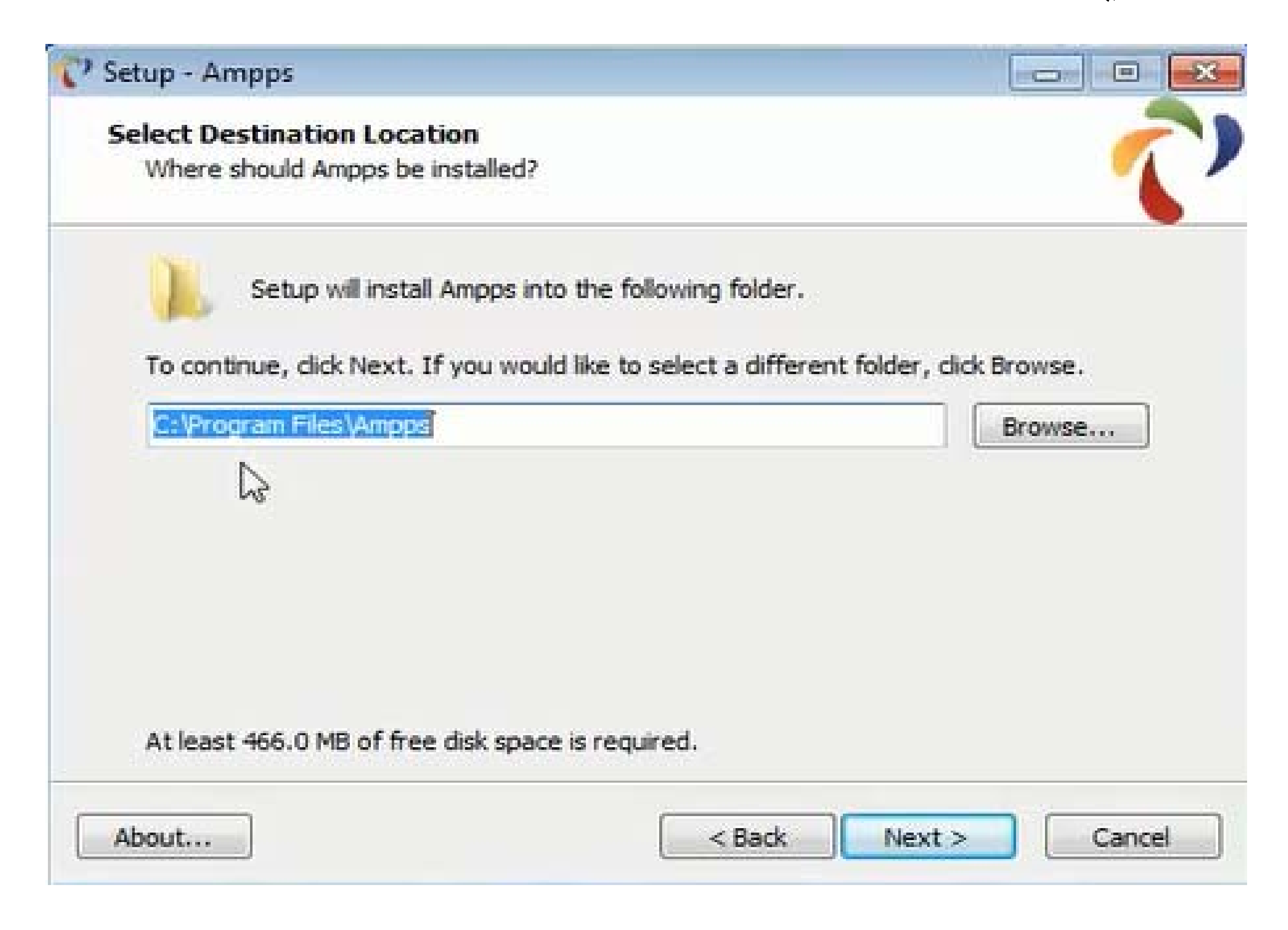


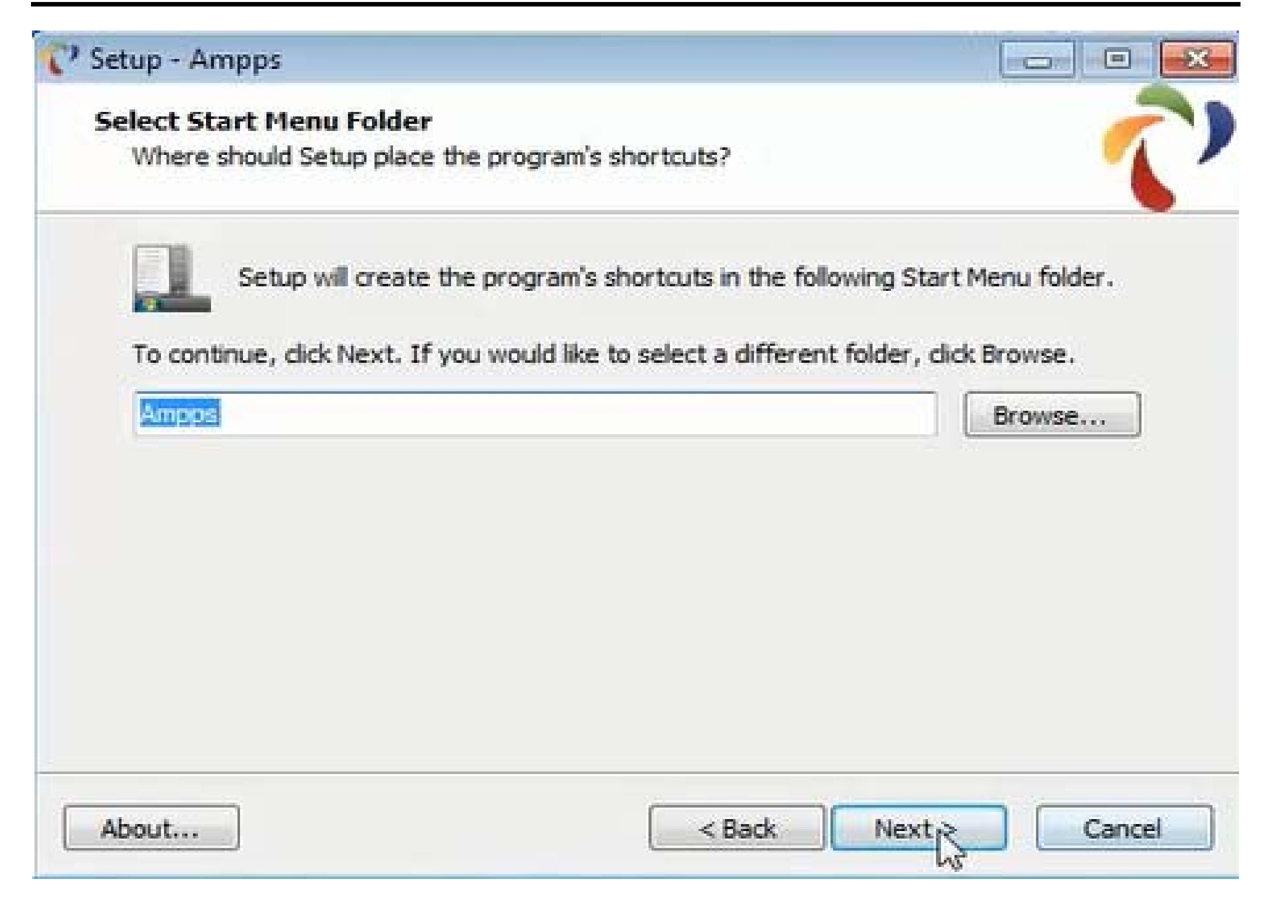
نؤشر على خيار I accept the agreement ثم نتابع.



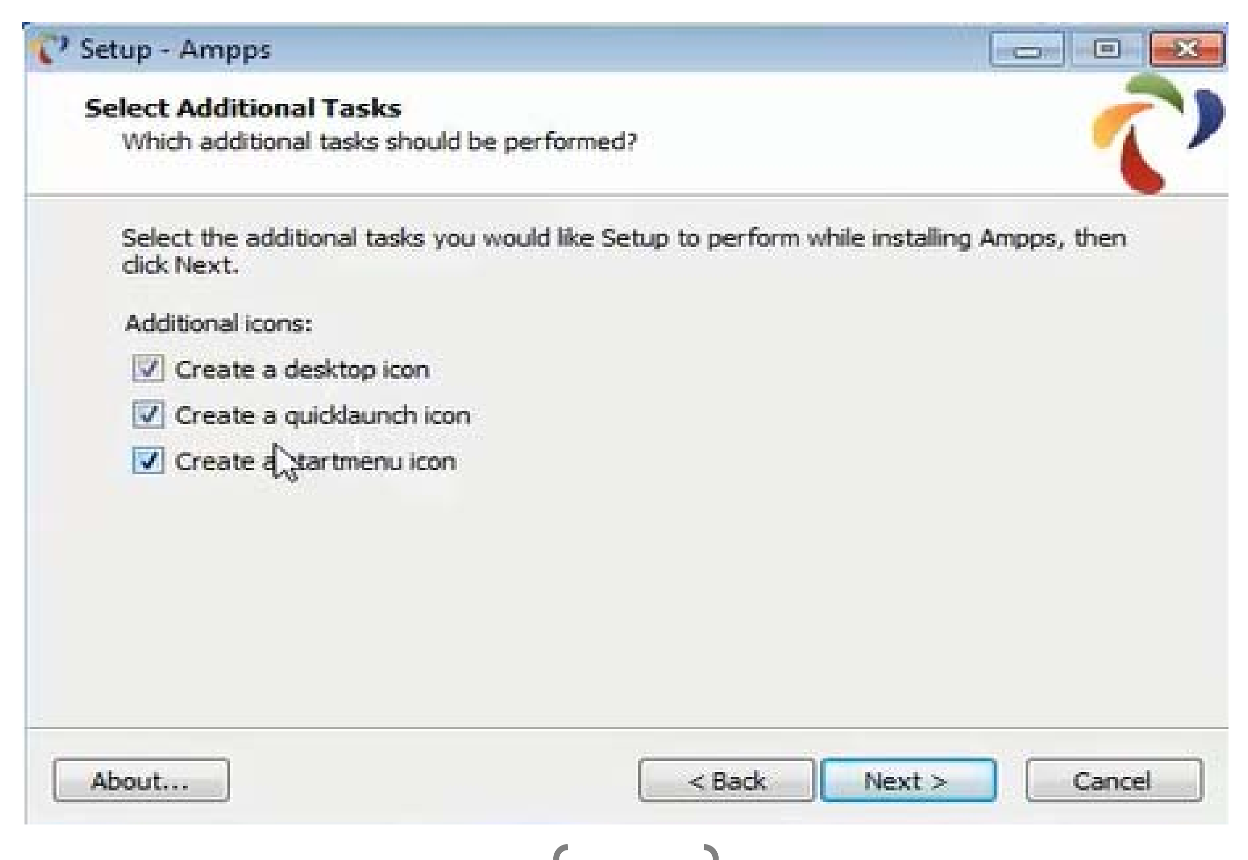


نُبقي على مسار دليل التثبيت كما هو، أو نغيّره إذا تطلب الأمر.





لإنشاء أيقونة مصغرة للبرنامج على سطح المكتب نؤشر على خيار Create a desktop icon ثم نتابع:



Setup - Ampps

Ready to Install

Setup is now ready to begin installing Ampps on your computer.

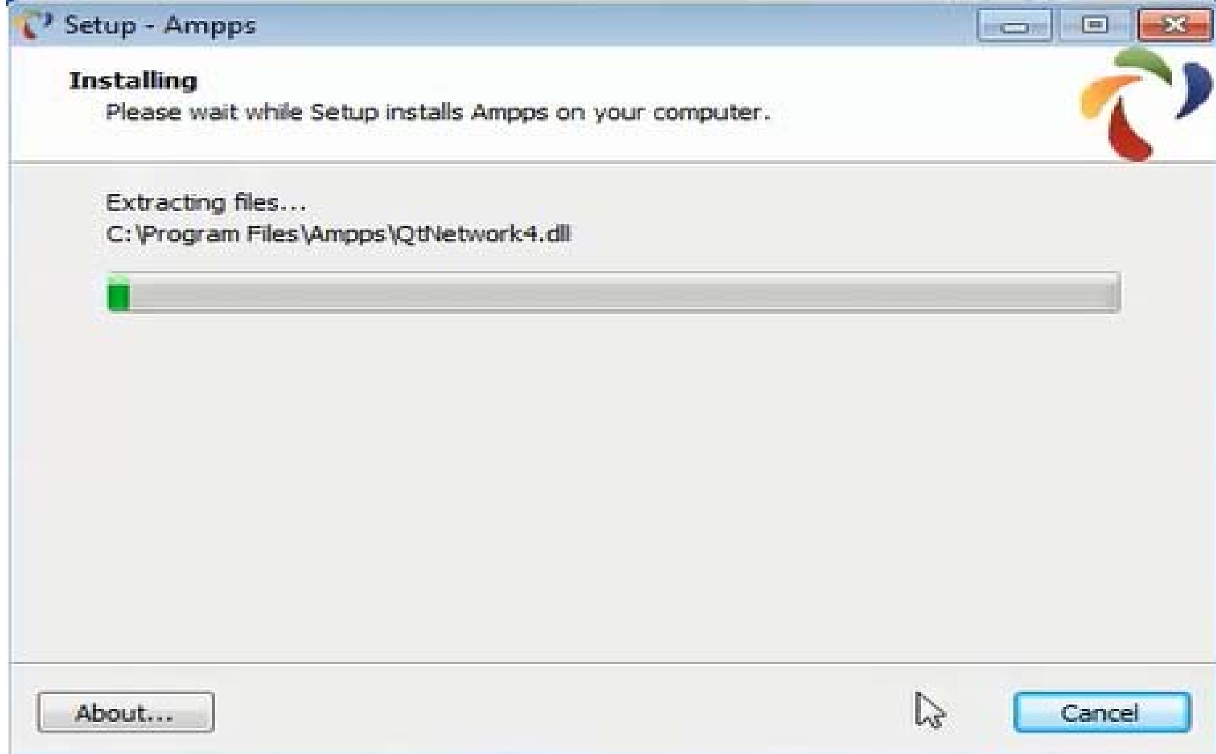
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.

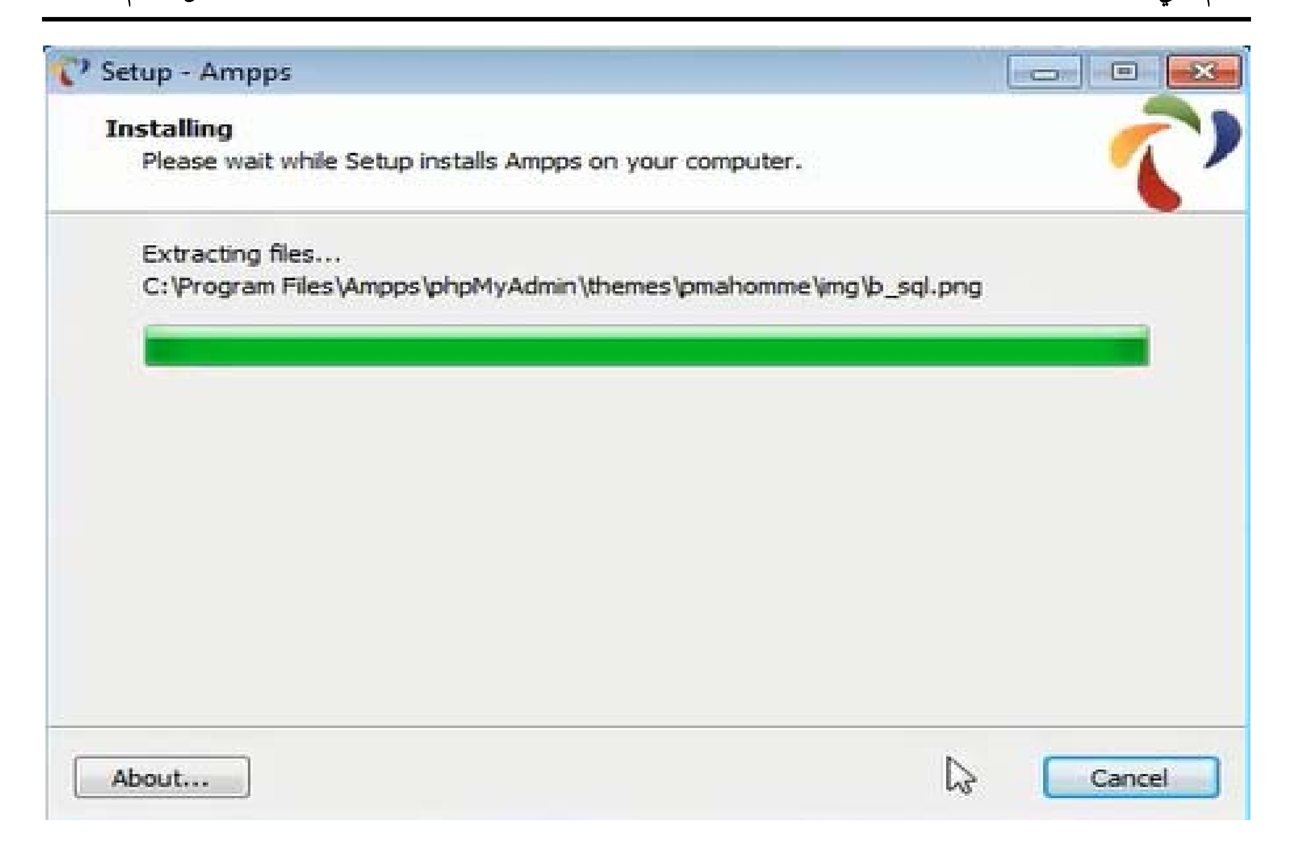
Destination location:
C:\Program Files\Ampps

Start Menu folder:
Ampps

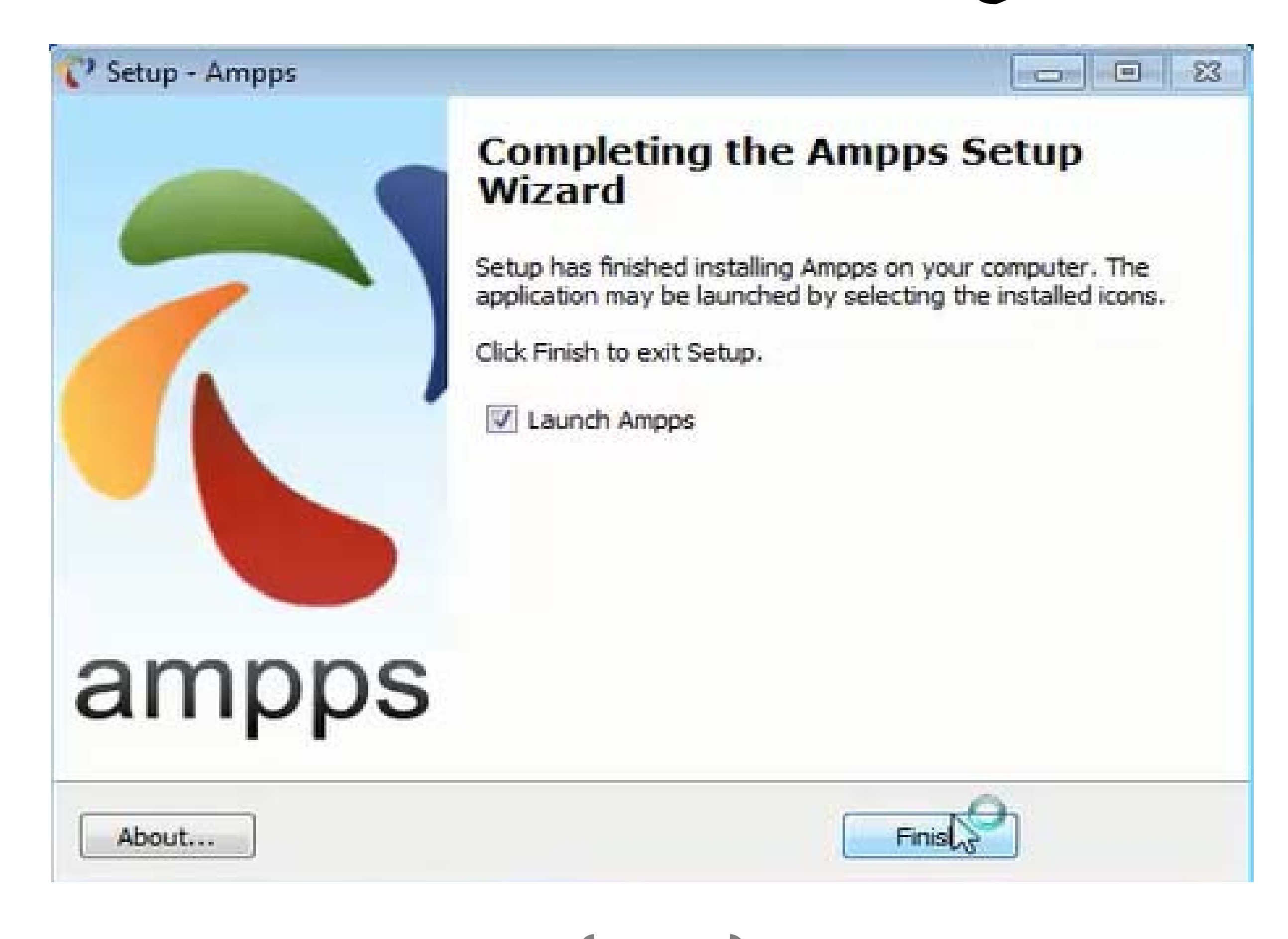
Additional tasks:
Additional icons:
Create a desktop icon
Create a quicklaunch icon
Create a startmenu icon

About... | < Back | Install | Cancel





الآن بعد انتهاء تثبيت الخادم المحلّي وعند الضغط على أيقونة إنهاء Finish سيشتغل البرنامج فتظهر لنا لوحة تحكم الخادم المحلّي.



وقبل عمل الخادم المحلّي سيطلب التأكد من تثبيت أو تحديث مكتبة Microsoft Visual C++ (إذا لم يكن قد تم تثبيتها أو تحديثها)، فنتابع خطوات التثبيت لهذه المكتبة:

ampps

Do make sure that you have installed C++ Redistributable Visual Studio, to start installation click yes and click No if it is already installed

Yes No

Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x86) - 14.10.25017 Setup

Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x86) - 14.10.25017

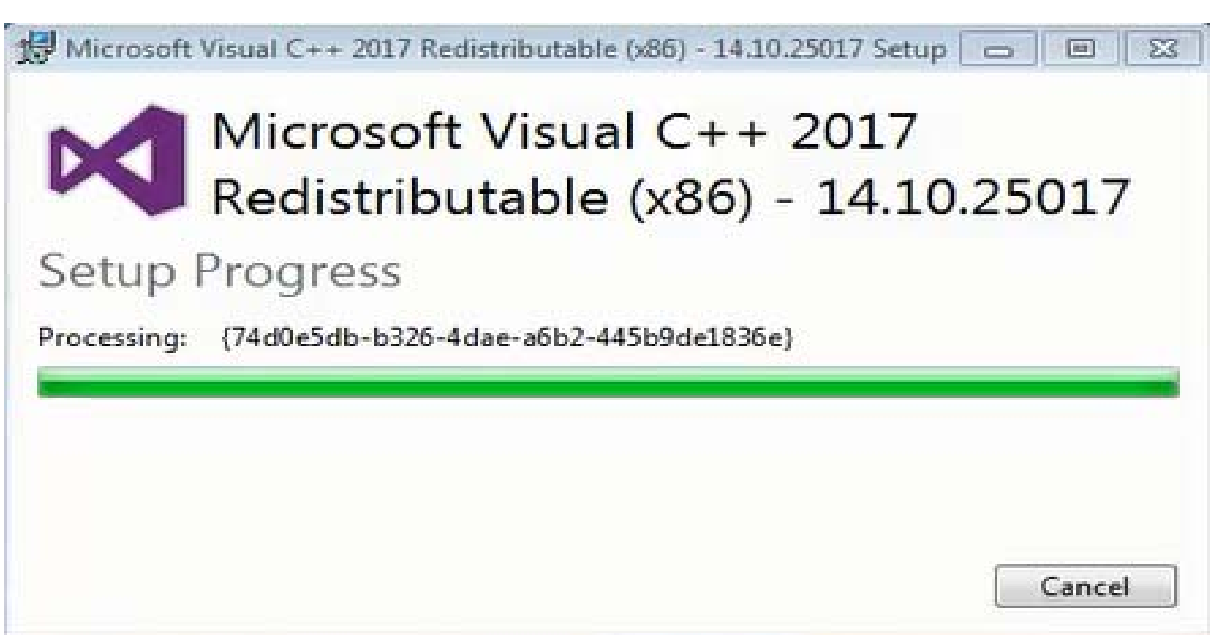
MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

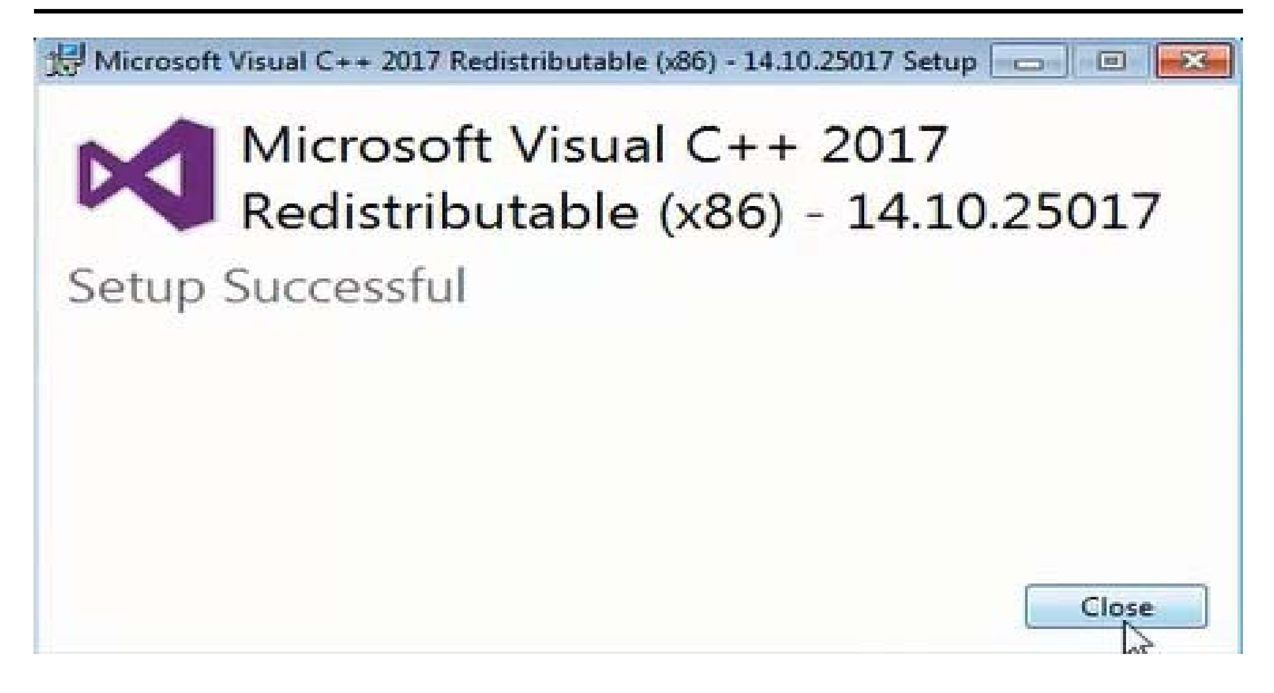
MICROSOFT VISUAL STUDIO 2017 TOOLS, ADD-ONs and C++ REDISTRIBUTABLE

These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or

I agree to the license terms and conditions

Install Close





يتحسس البرنامج وجود ارتباط بشبكة المعلومات الدولية ويطلب السماح بالوصول.

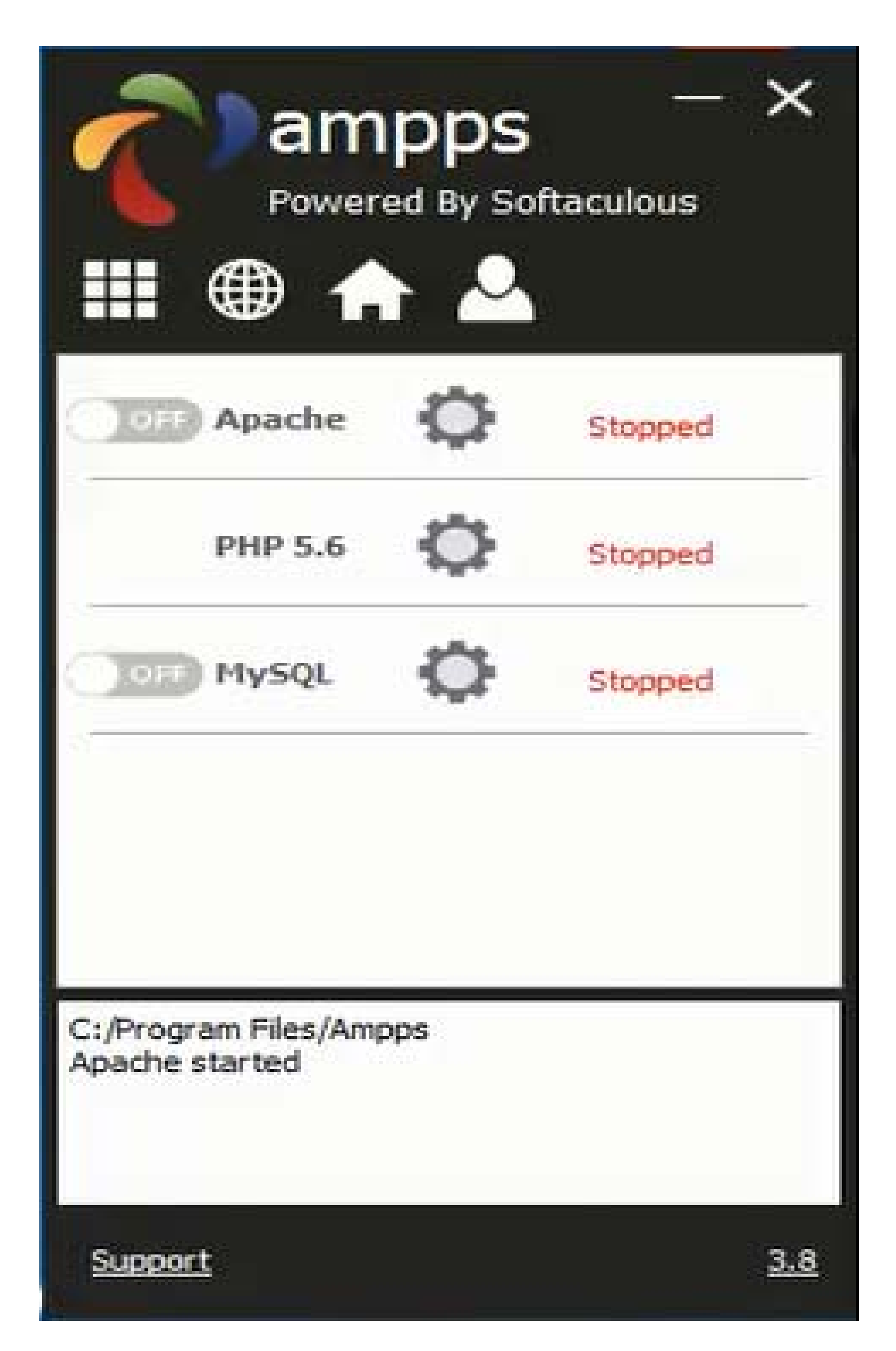




إذا لم يعمل الخادم المحلّي، نستطيع تشغيله بالضغط على الأيقونة المصغرة على سطح المكتب، فتظهر لنا لوحة التحكم الخاصة بالبرنامج:



قد تظهر Apache وPHP 5.6 وMySQL غير فعالة ومتوقفة عن العمل حيث تظهر كلمة **Stopped** (باللون الأحمر) على يمينها، كما أنّ المفتاح الذي على يسار Apache وMySQL على وضعية OFF.

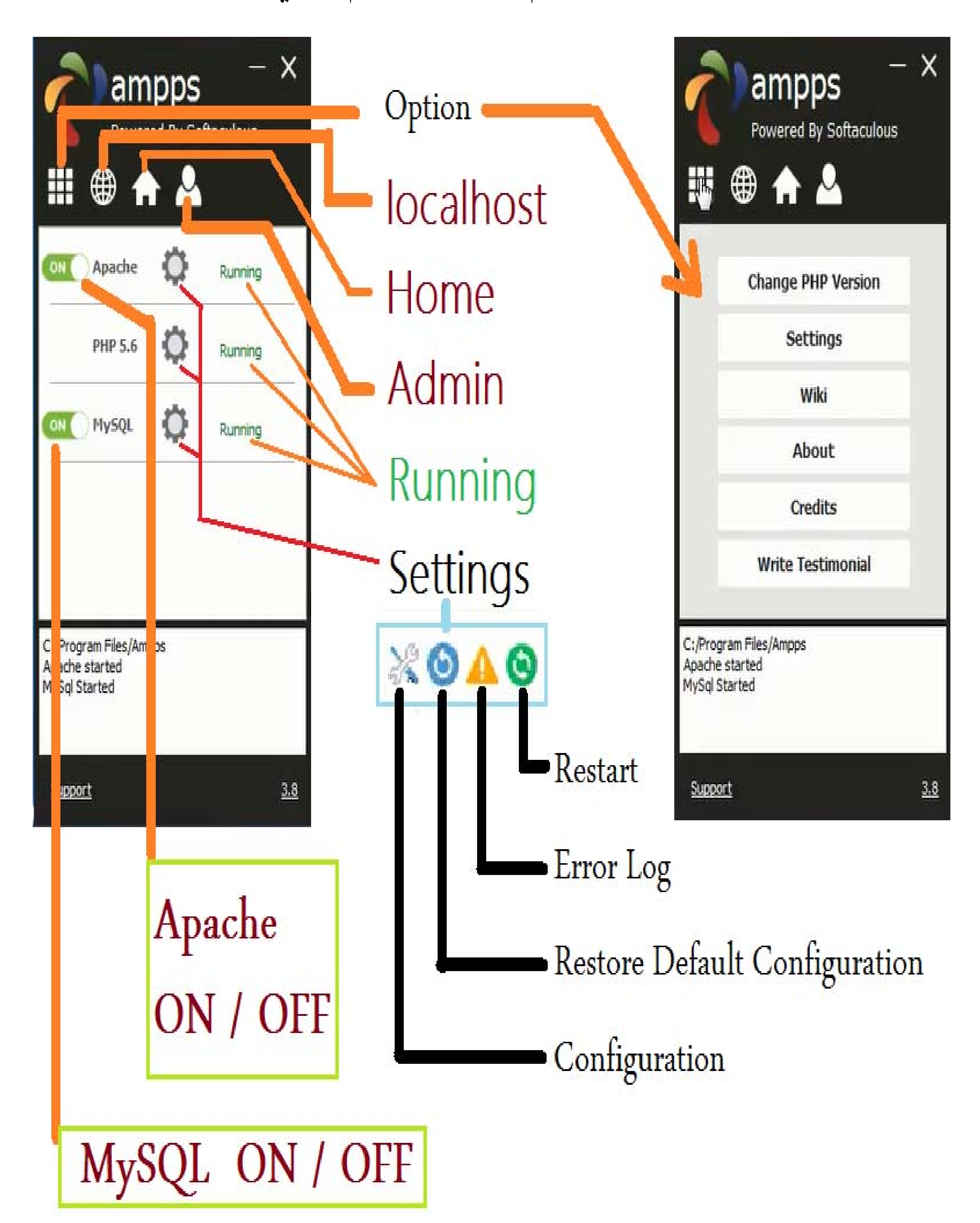


وبعد فترة من الزمن فإنّ Apache وPHP 5.6 وMySQL تكون فعالة وتعمل حيث تتحول كلمة **Stopped** (باللون الأحمر) التي

على يمينها إلى كلمة Running (باللون الأخضر)، كما أنّ المفتاح الذي على يسار Apache وMySQL سيتحول إلى وضعية ON، للدلالة على اشتغال الخادم المحلّي وتفعيل مكوناته الثلاثة: [(الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية)، (برنامج إدارة قواعد البيانات)، (الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك)]، وسنقوم بالتأكد من عملها بصورة صحيحة.

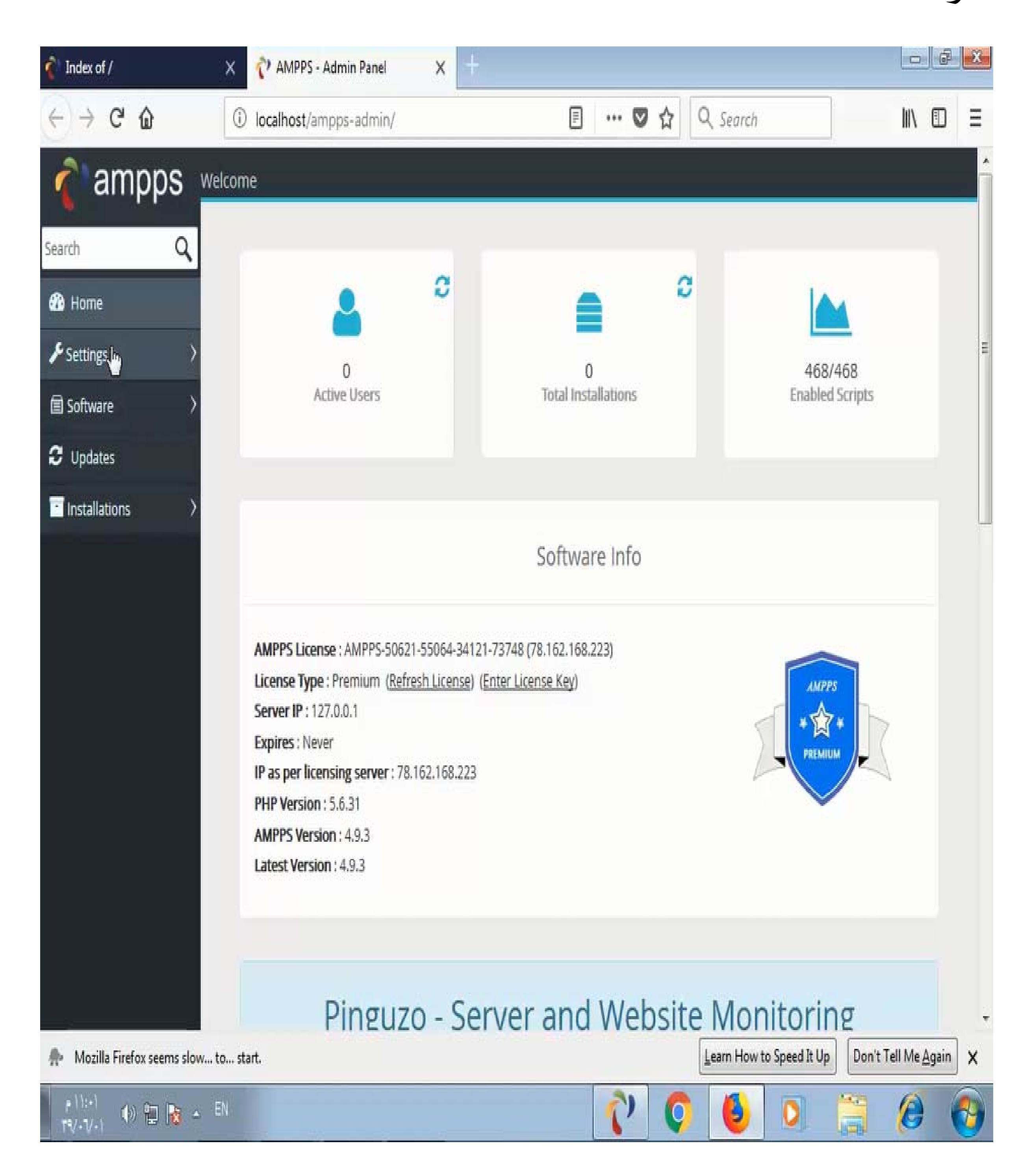


تفاصيل مكونات لوحة التحكم الخاصة بالخادم المحلّي ampps:

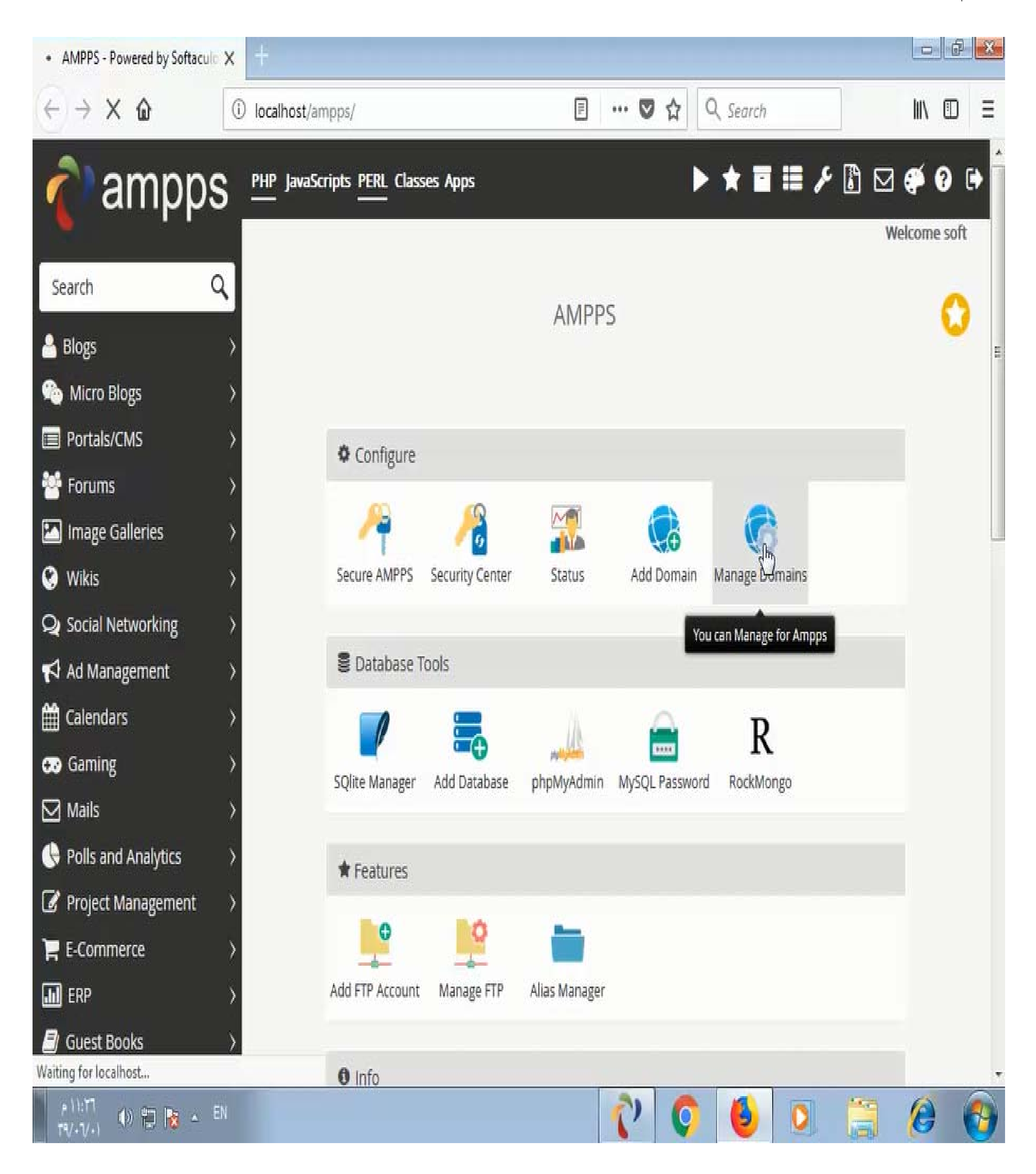


ونستطيع التحكم بالخصائص والاعدادات بالضغط على أيقونة Settings ⚙ لكل مكون من مكونات الخادم المحلّي.

ونستطيع الدخول إلى لوحة Admin Panel بالضغط على أيقونة Admin :

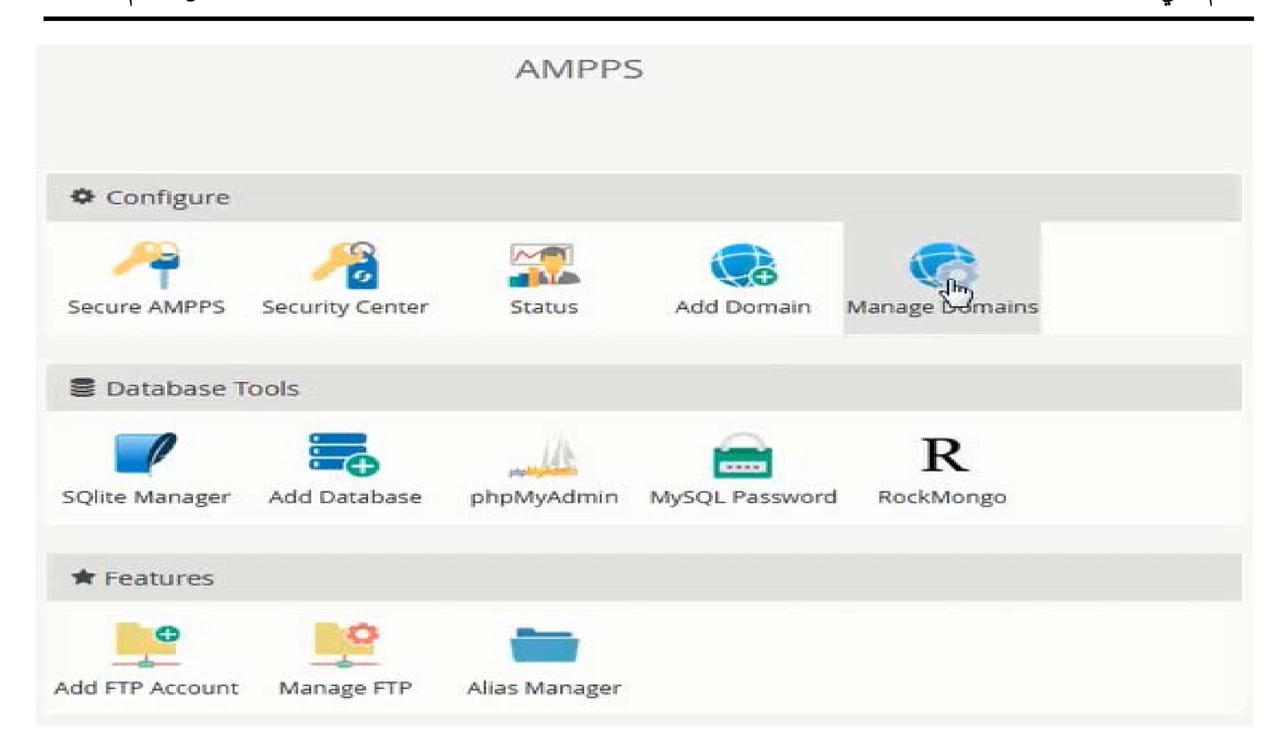


لفتح الصفحة الرئيسية للخادم المحلّي طراز AMPPS والتحكم بمكوناته نقوم بالضغط على أيقونة Home :



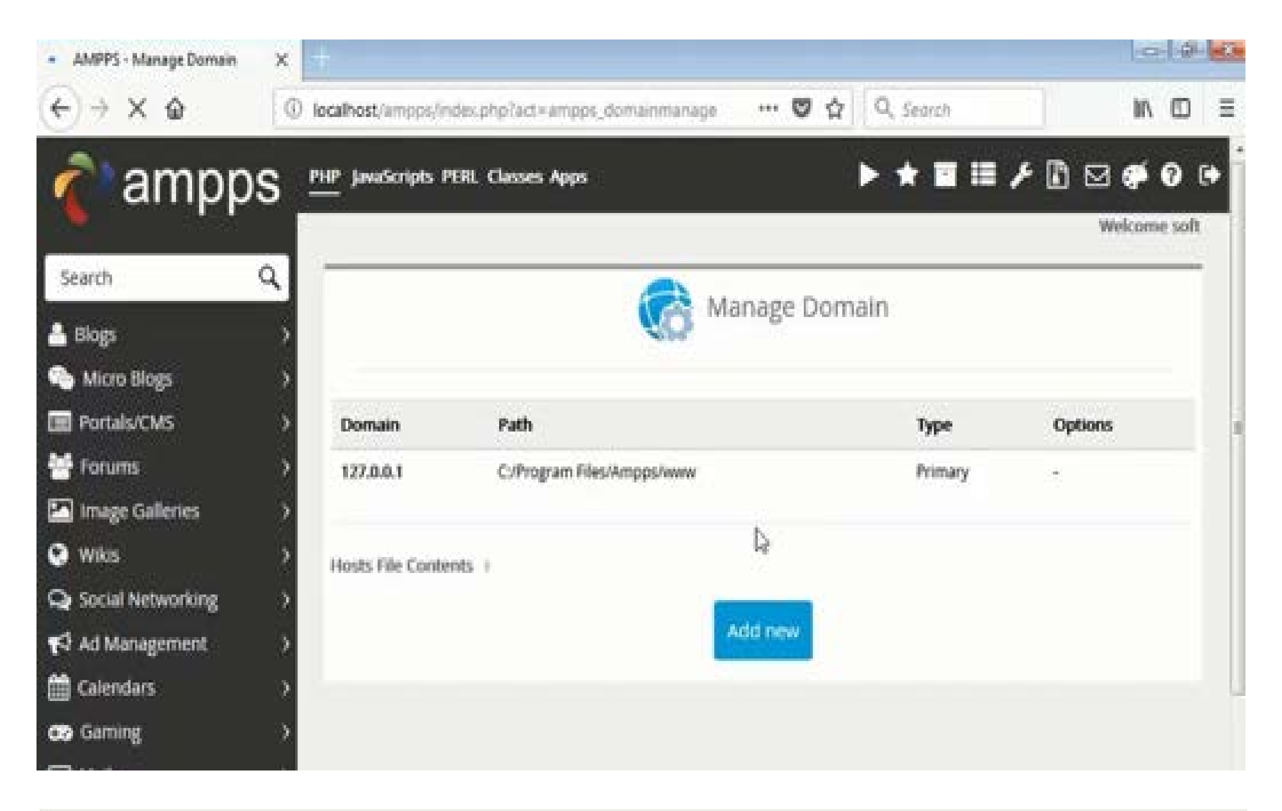
أو عبر الرابط:

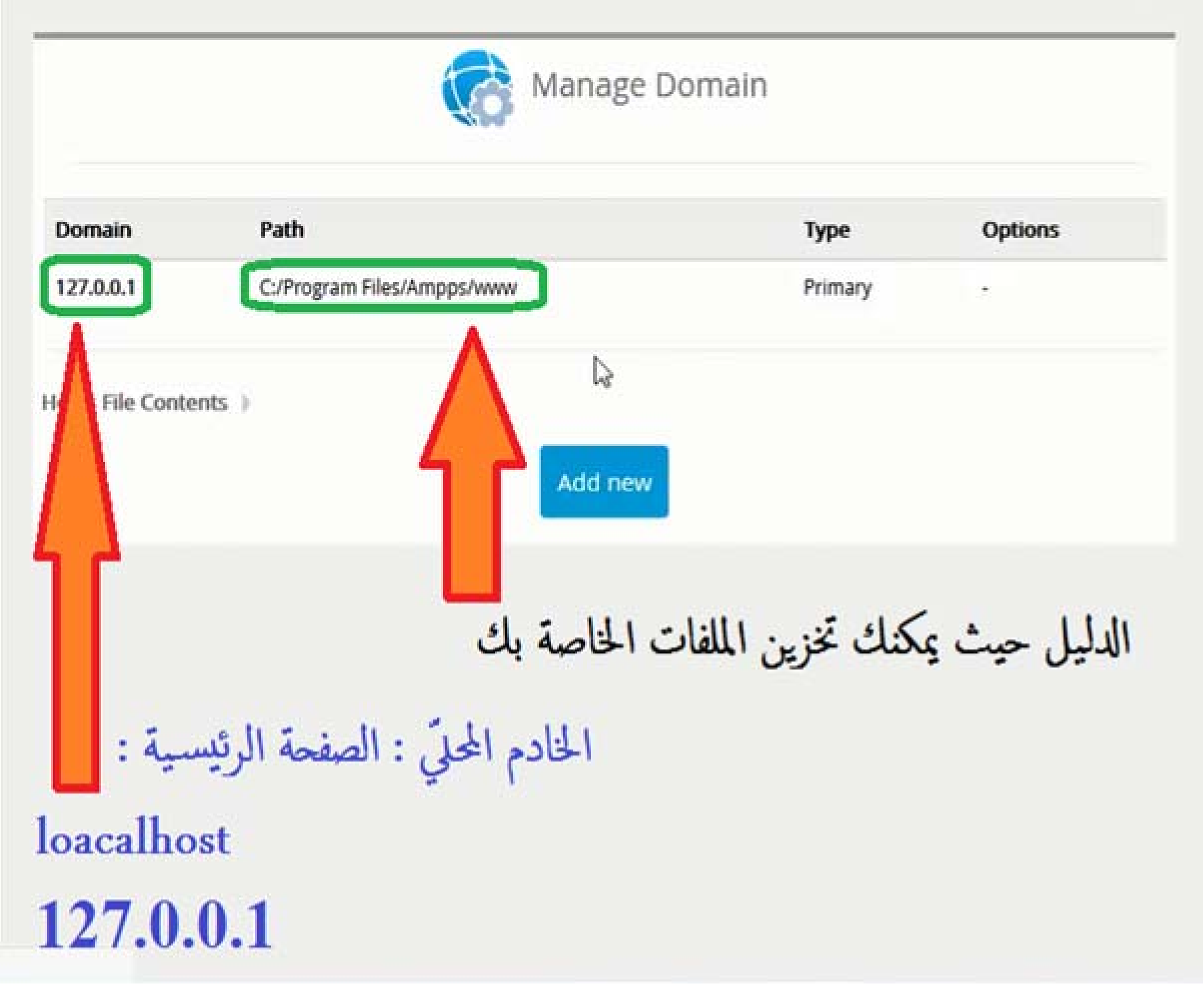
Loacalhost/ampps/



وبالضغط على أيقونة Manage Domains:

تفتح لنا صفحة التحكم بالنطاقات:





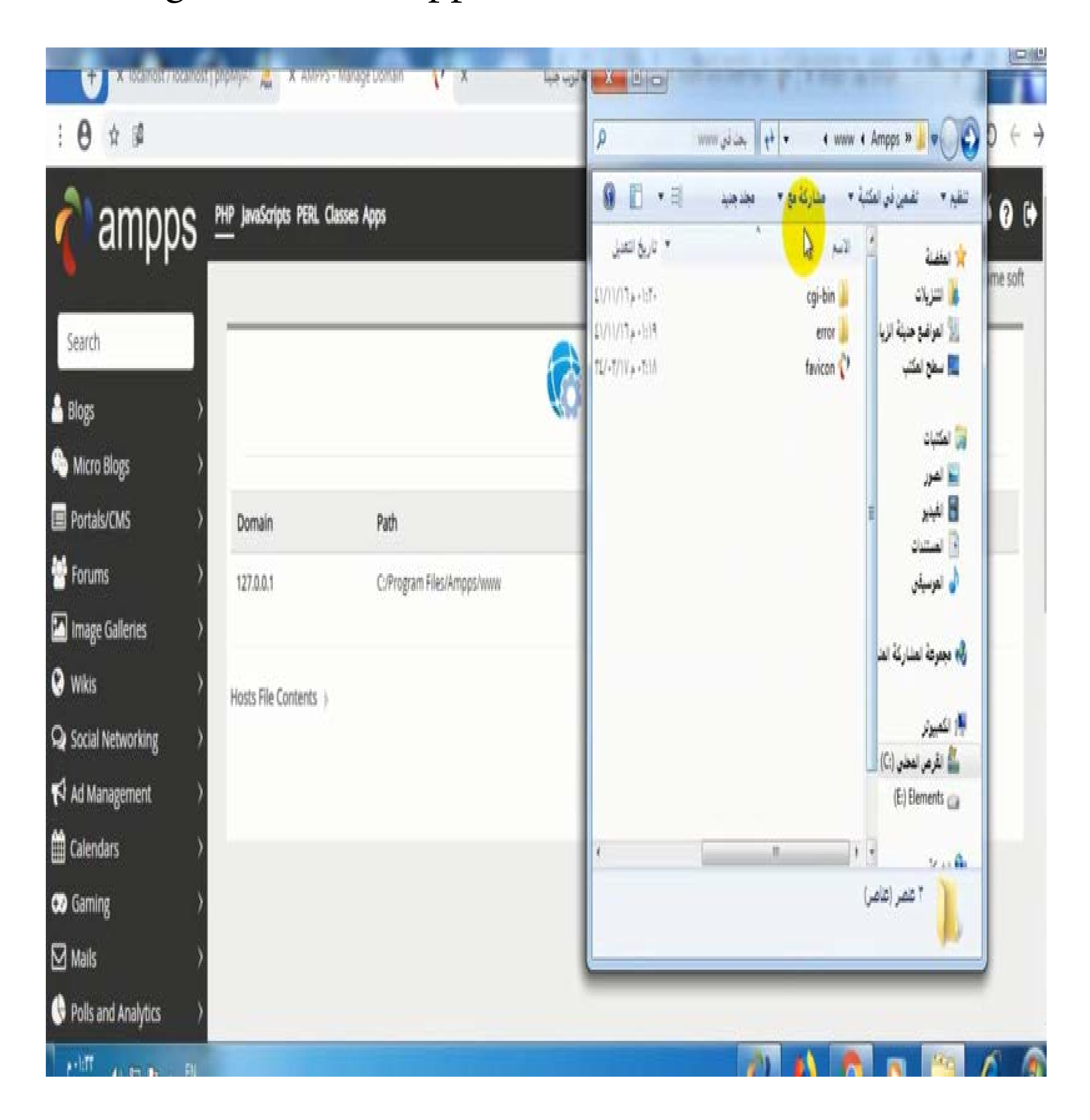
وسيظهر لنا:

رابط الصفحة الرئيسية للخادم المحلّي:

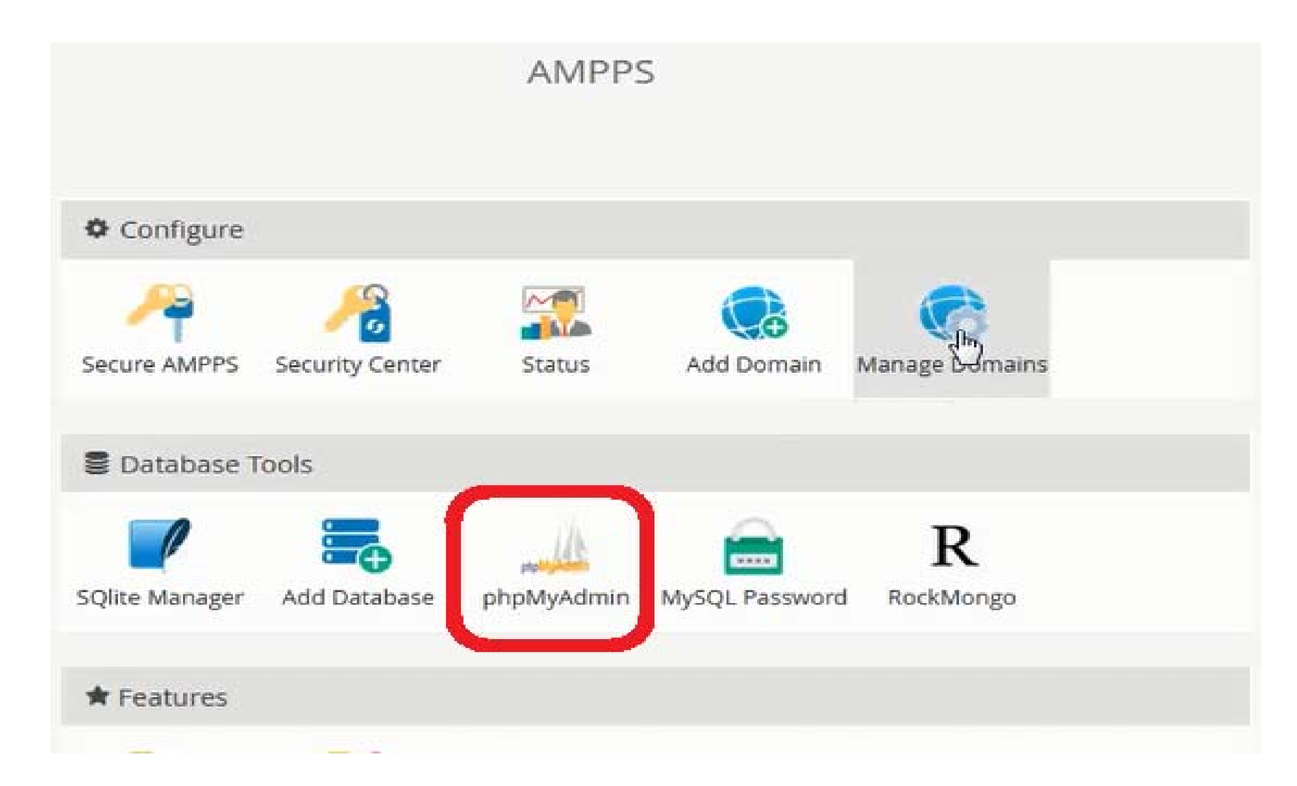
127.0.0.1 or localhost

مسار الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك:

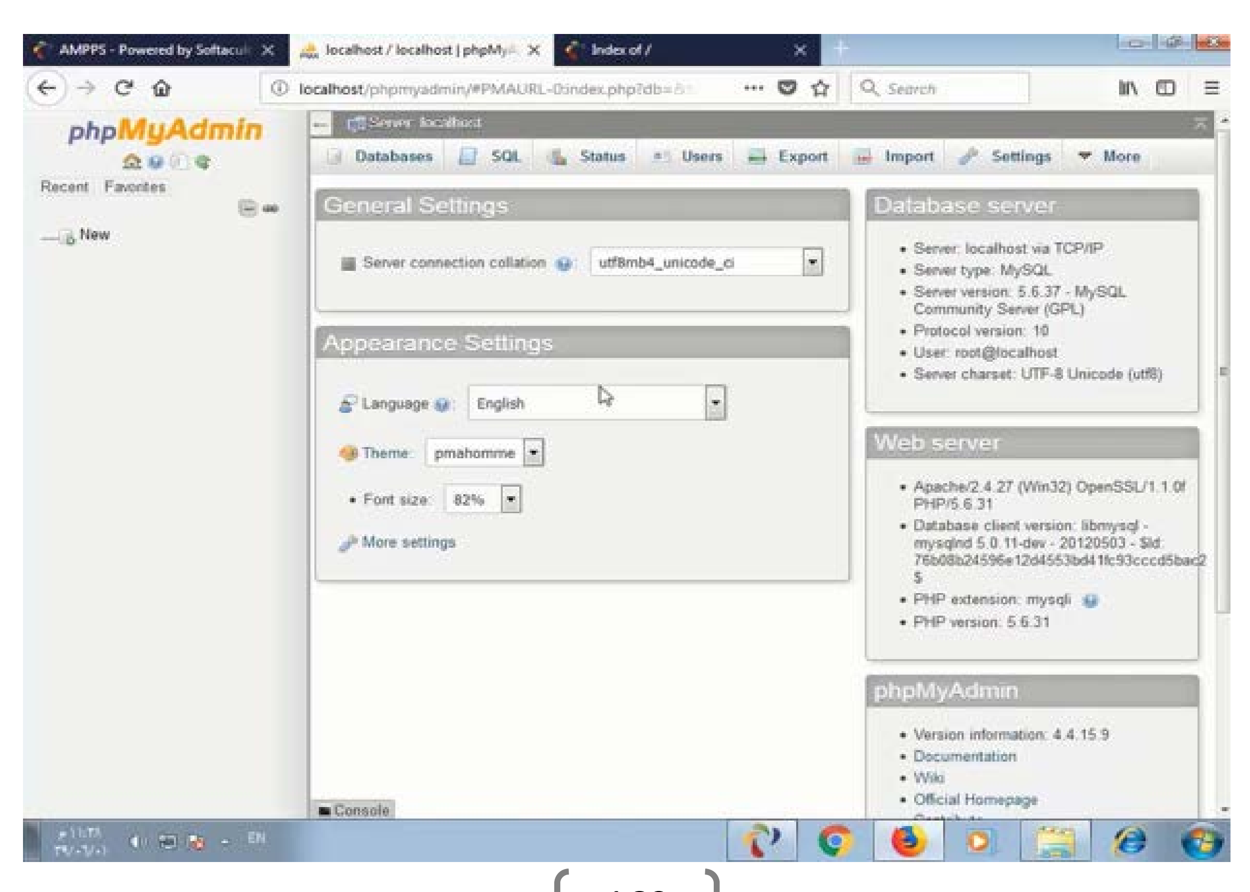
C:\Program Files\Ampps\www



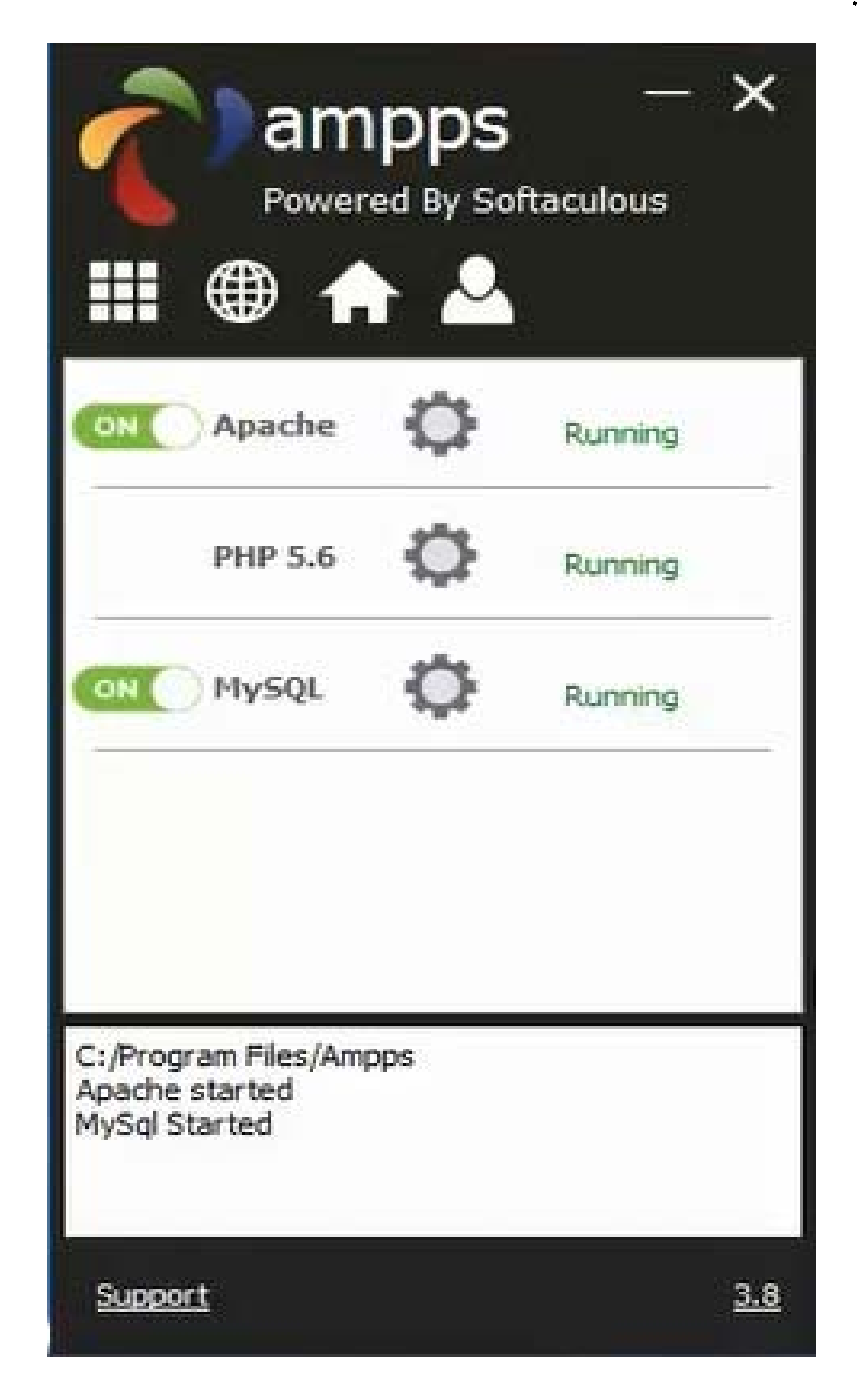
وبالرجوع للصفحة الرئيسية للوحة التحكم بمكونات الخادم المحلّي والضغط على الأيقونة phpMyAdmin:



ستفتح لنا صفحة مدير قواعد البيانات:



وخلاصة الذي سبق فإننا نستطيع الوصول لمكونات الخادم المحلّي الثلاثة كما يلي:



الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية .

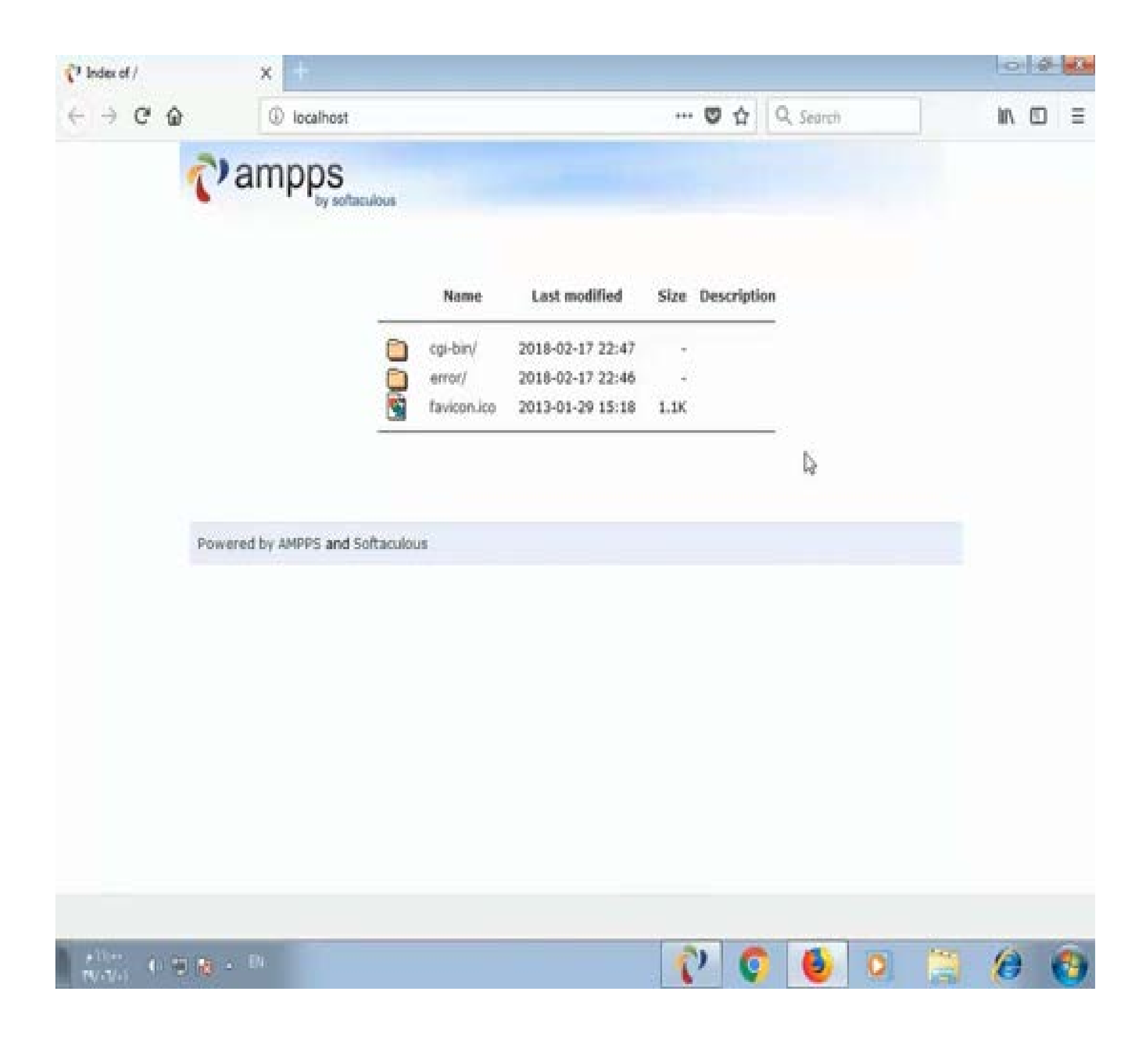
نضغط على أيقونة localhost فتفتح لنا الصفحة الرئيسية:

loacalhost

أو نغير رابط المتصفح إلى أحد الرابطين التاليين:

127.0.0.1

localhost

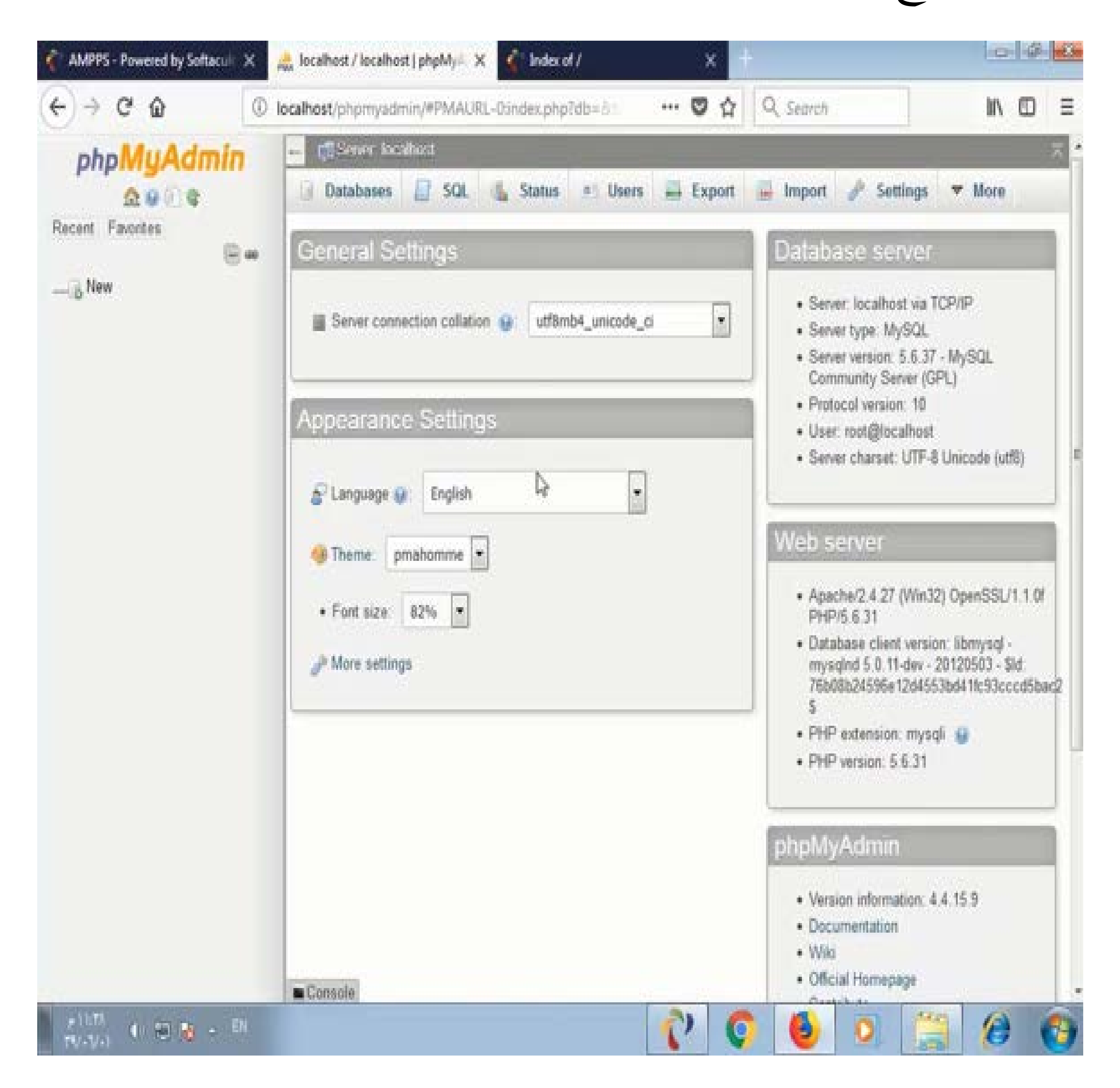


صفحة مدير قواعد البيانات phpMyAdmin:

نضغط على أيقونة Home (لوحة التحكم بمكونات الخادم المحلّي)، ثم الضغط على الأيقونة phpMyAdmin أو نغير رابط المتصفح إلى الرابط التالي:

localhost/phpmyadmin/

وستفتح لنا صفحة مدير قواعد البيانات:

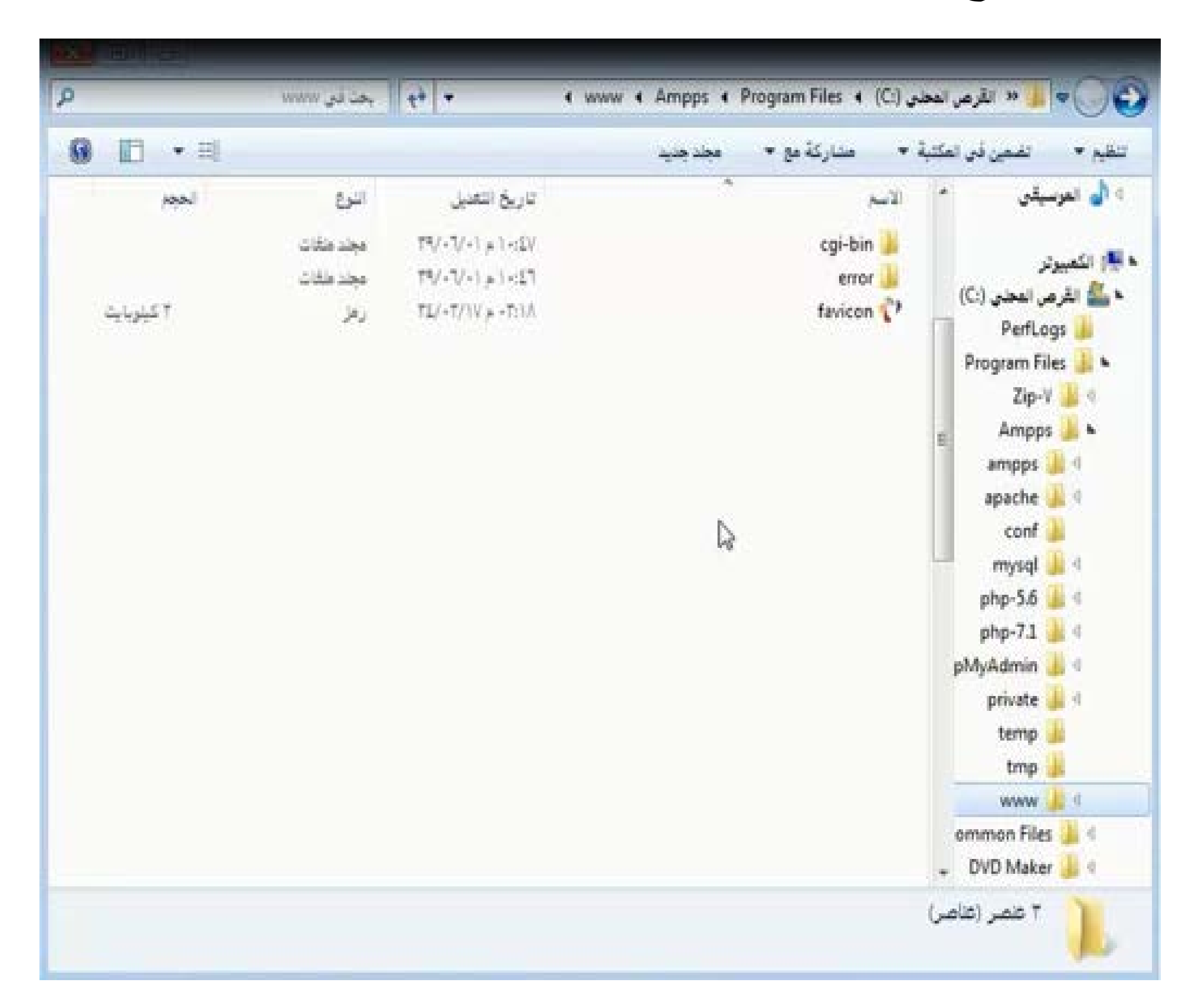


الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك:

نغير مسار متصفح الملفات إلى المسار:

C:\Program Files\Ampps\www

وسيفتح لنا دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي:



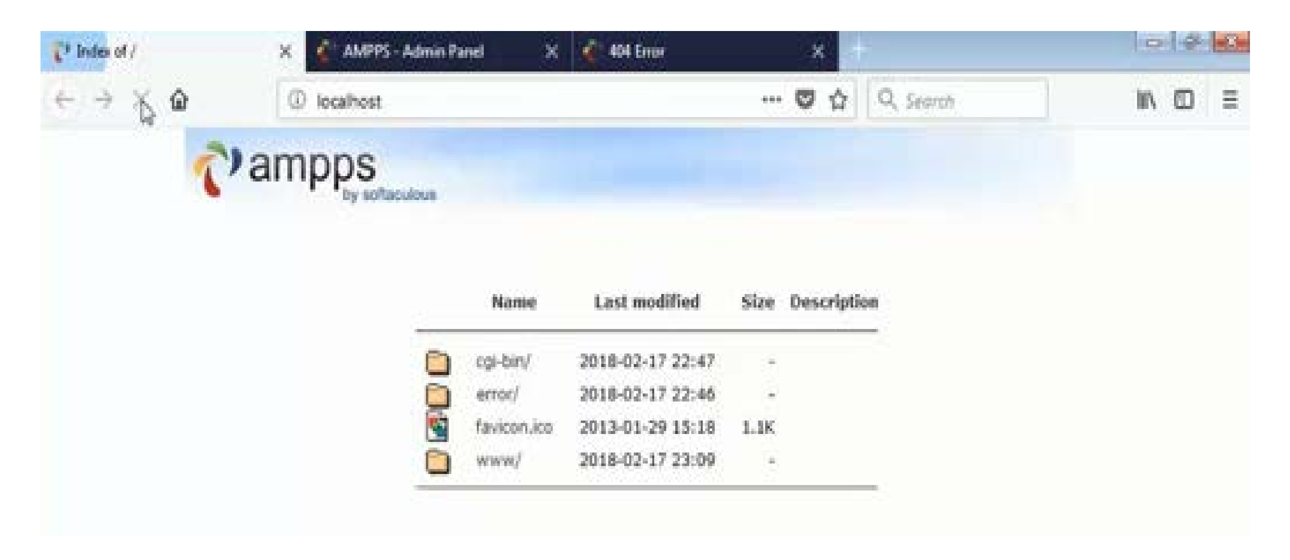
نستطيع الآن إنشاء ملفات صفحاتنا ومشاريعنا ضمن هذا الدليل الفرعي، أي ضمن الدليل:

C:\Program Files\Ampps\www

فعلى سبيل المثال سنقوم بانشاء الدليل الفرعي (www):

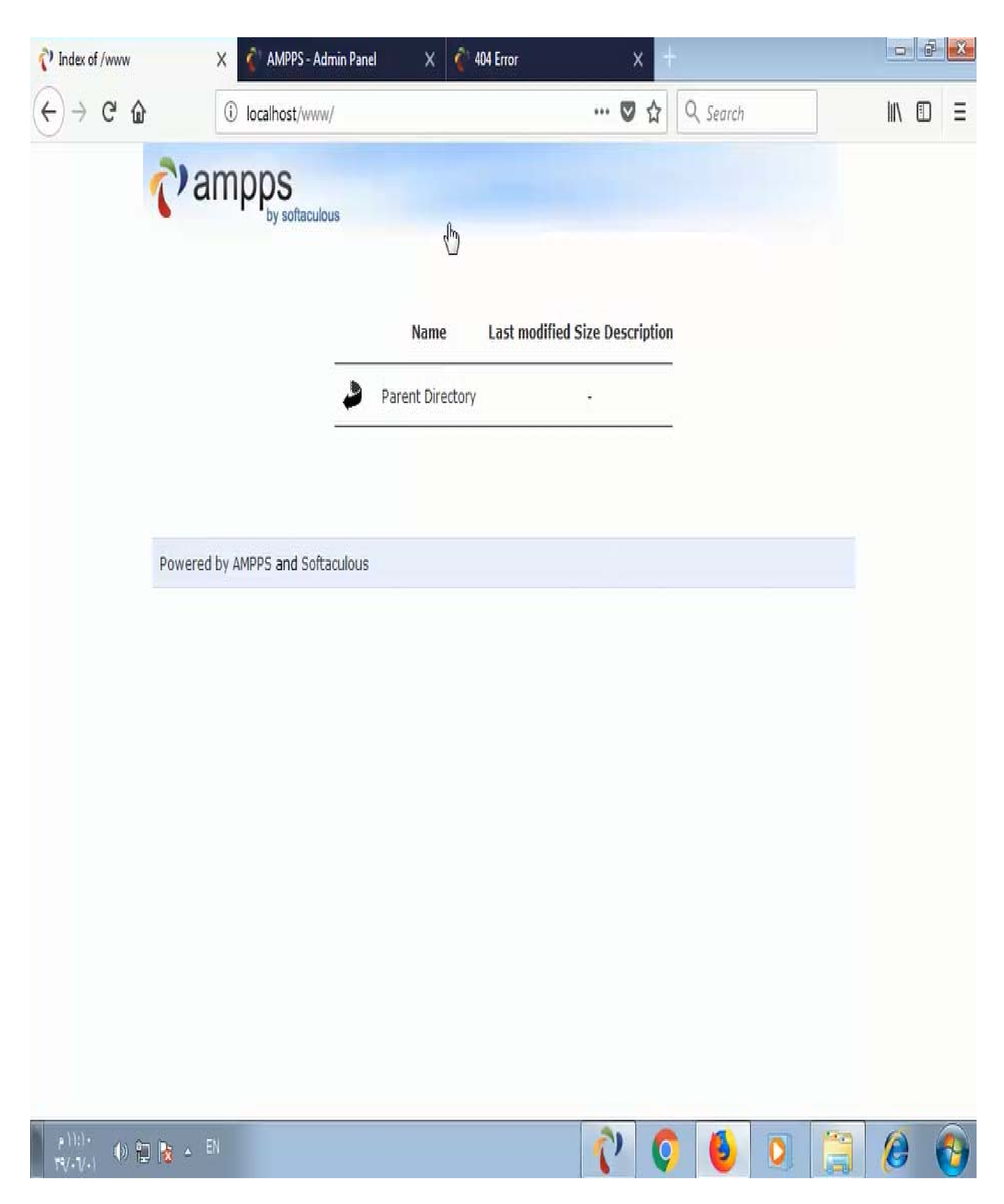
C:\Program Files\Ampps\www\www\

نُحَدّث صفحة المتصفح localhost فيظهر لنا:



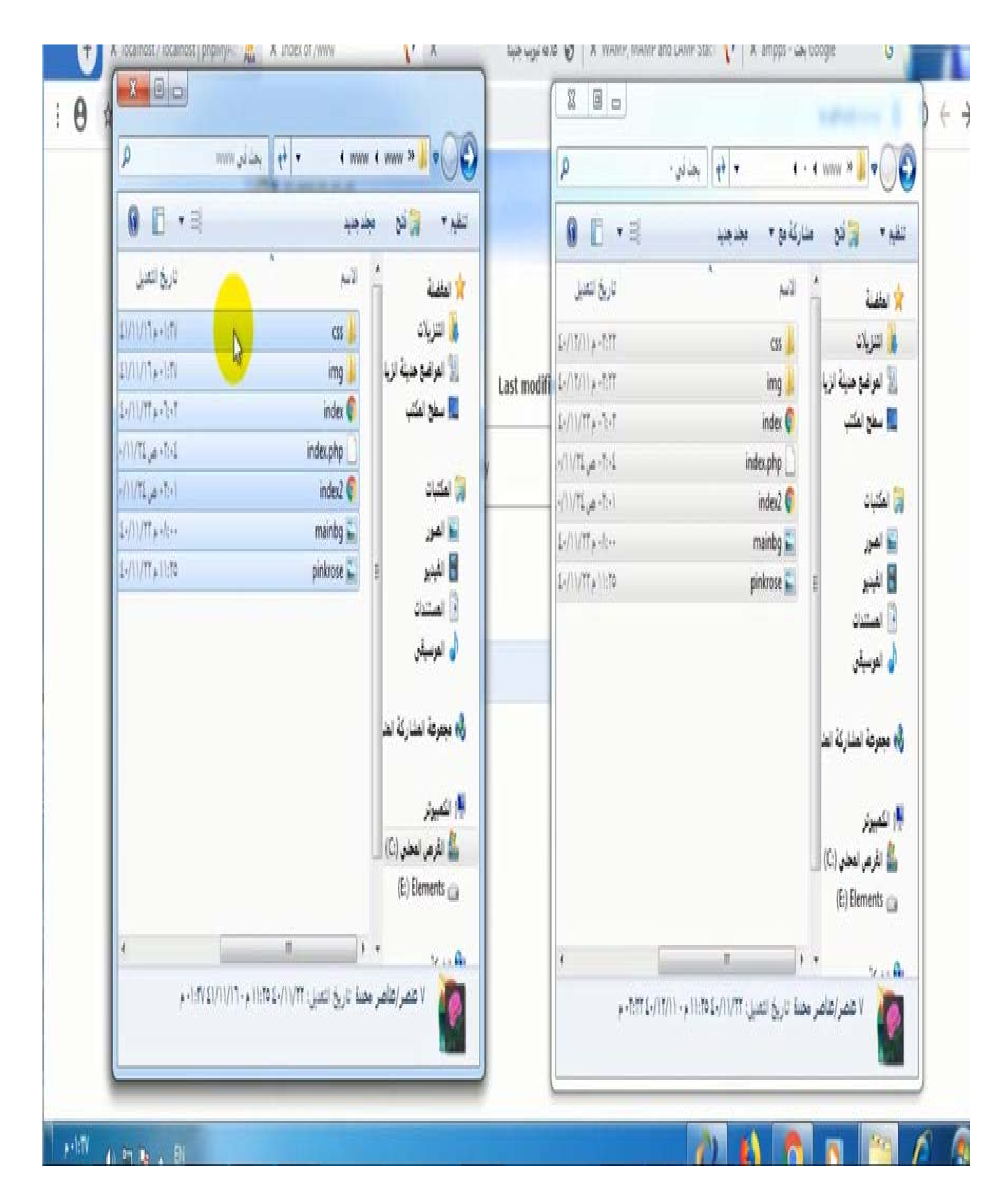
نغير رابط صفحة المتصفح الرئيسية إلى:

localhost/www/



الآن نقوم بنسخ ملفات عينة كنا قد قمنا بتهيئتها سابقاً إلى هذا الدليل الجديد:

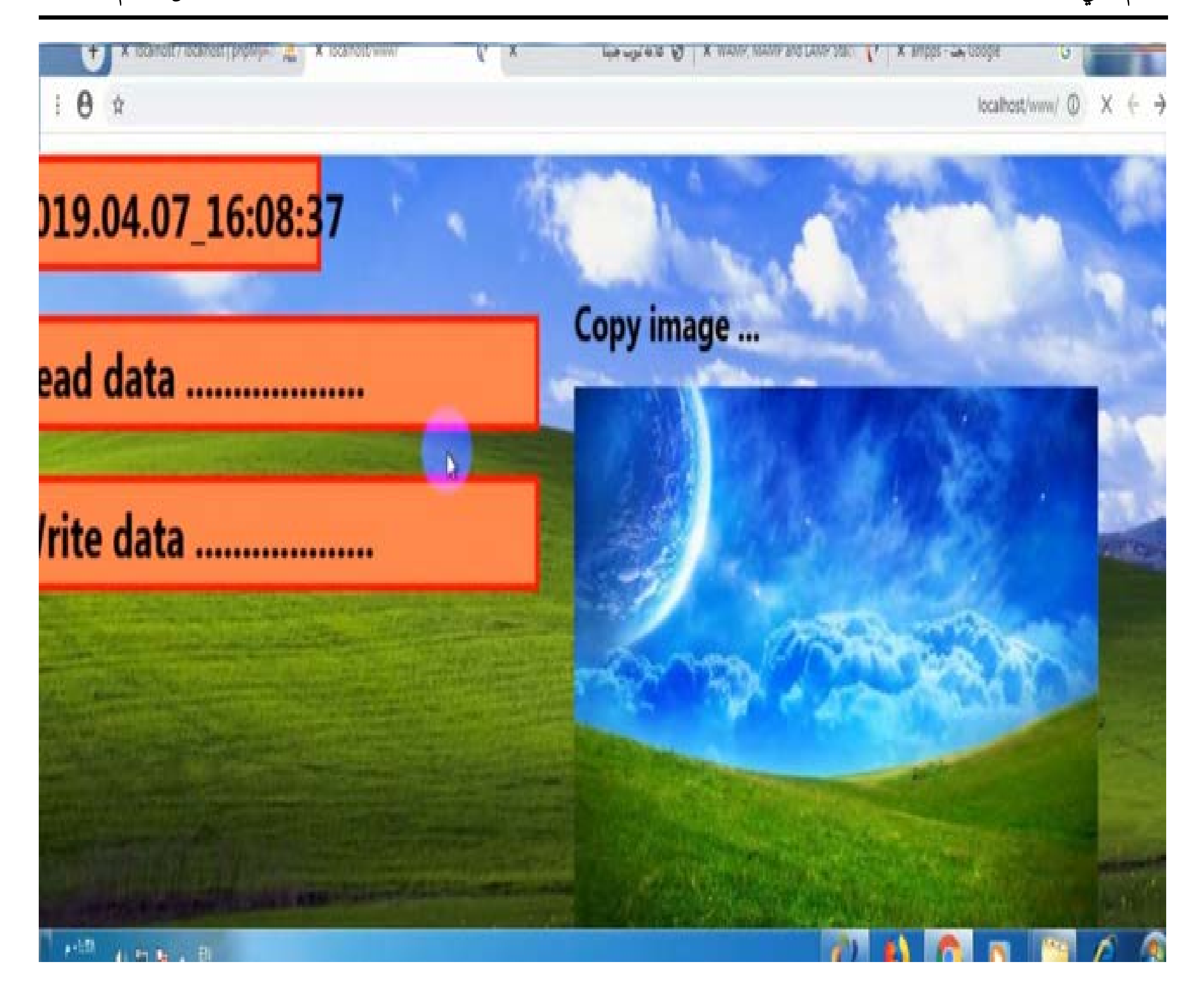
C:\Program Files\Ampps\www\www\



ونعيد تحديث صفحة المتصفح:

localhost/www/

فتظهر لنا صفحة ملفات العيّنة التي أنشأناها سابقا وقمنا بنسخها للتو إلى الدليل الجديد الخاص بنا وهي تعمل بصورة صحيحة:



وبذلك فإنّنا نكون قد نجحنا في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي نوع **AMPPS** مع نظام قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، كما وأنّنا قمنا بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة.


AppServ
الخادم المحلّي
AppServ
AppServ
MySQL.
php

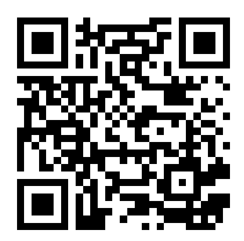


الخادم المحلّي: AppServ:



يدعم لغة بي اتش بي وقواعد البيانات وصفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=27



قم بالدخول للصفحة الرسمية:



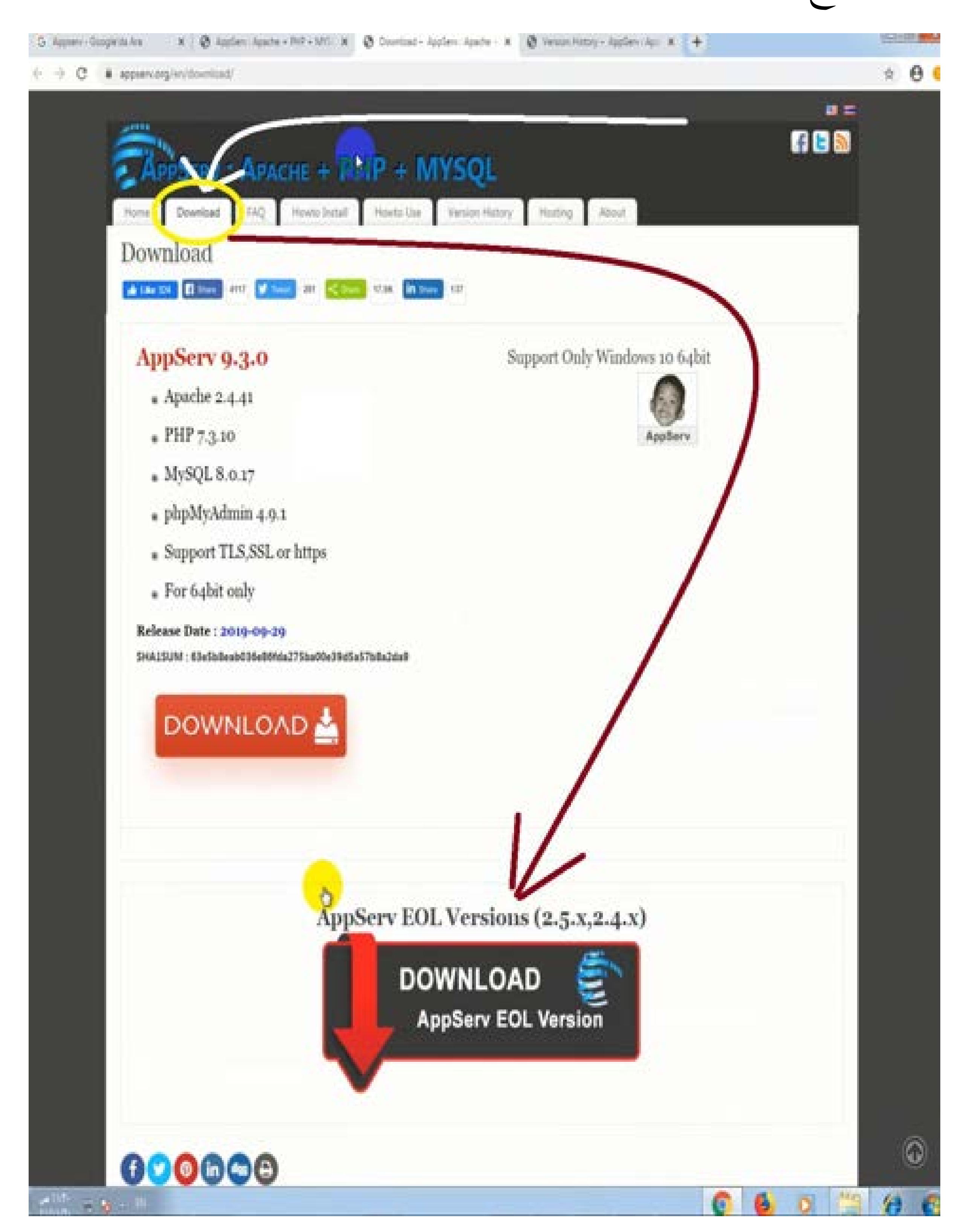
لتنزيل آخر نسخة من البرنامج إضغط على الأيقونة "DOWNLOAD":

وسيتم تنزيل نسخة الإصدار الحالية AppServ 9.3.0.

ولتنزيل نسخة إصدار سابقة إضغط مفتاح القائمة "DOWNLOAD":



فتفتح لنا الصفحة:



وبالضغط على الأيقونة "DOWNLOAD" في أسفل الصفحة تظهر لنا صفحة تتضمن روابط الإصدارات السابقة.

على سبيل المثال: نسخة الإصدار طراز 8.5.0:

appserv-win32-8.5.0.exe:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=30



ثم قم بحفظ هذه النسخة "ملف التثبيت" في جهاز الحاسوب الخاص بك.

وبعد اكتمال الحفظ قم بتشغيل ملف التثبيت واتبع الخطوات التي ستظهر لك تباعاً.



AppServ 8.5.0 Setup

AppServ 8.5.0 Setup

Welcome to the AppServ 8.5.0 Setup Wizard

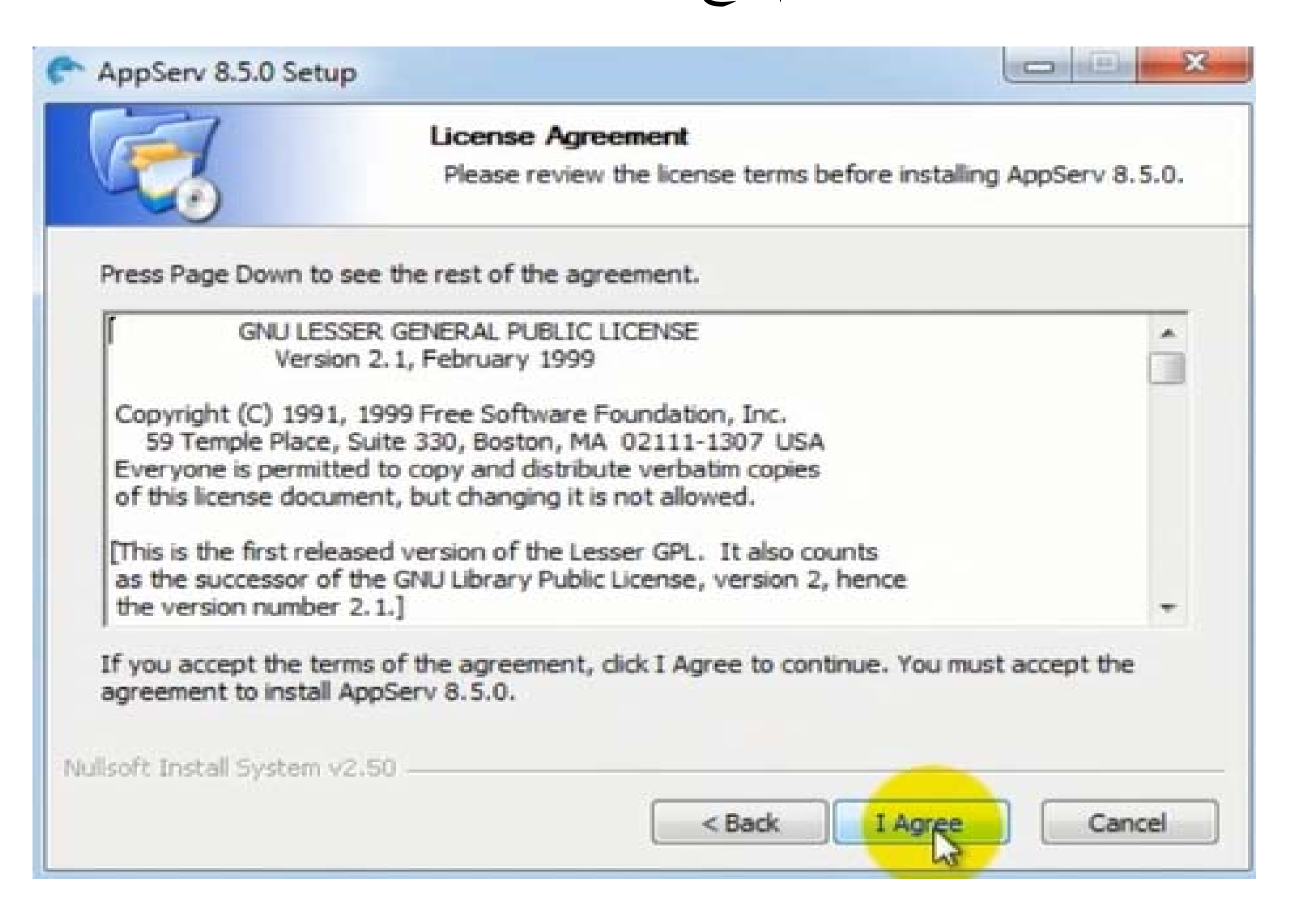
This wizard will guide you through the installation of AppServ 8.5.0.

It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer.

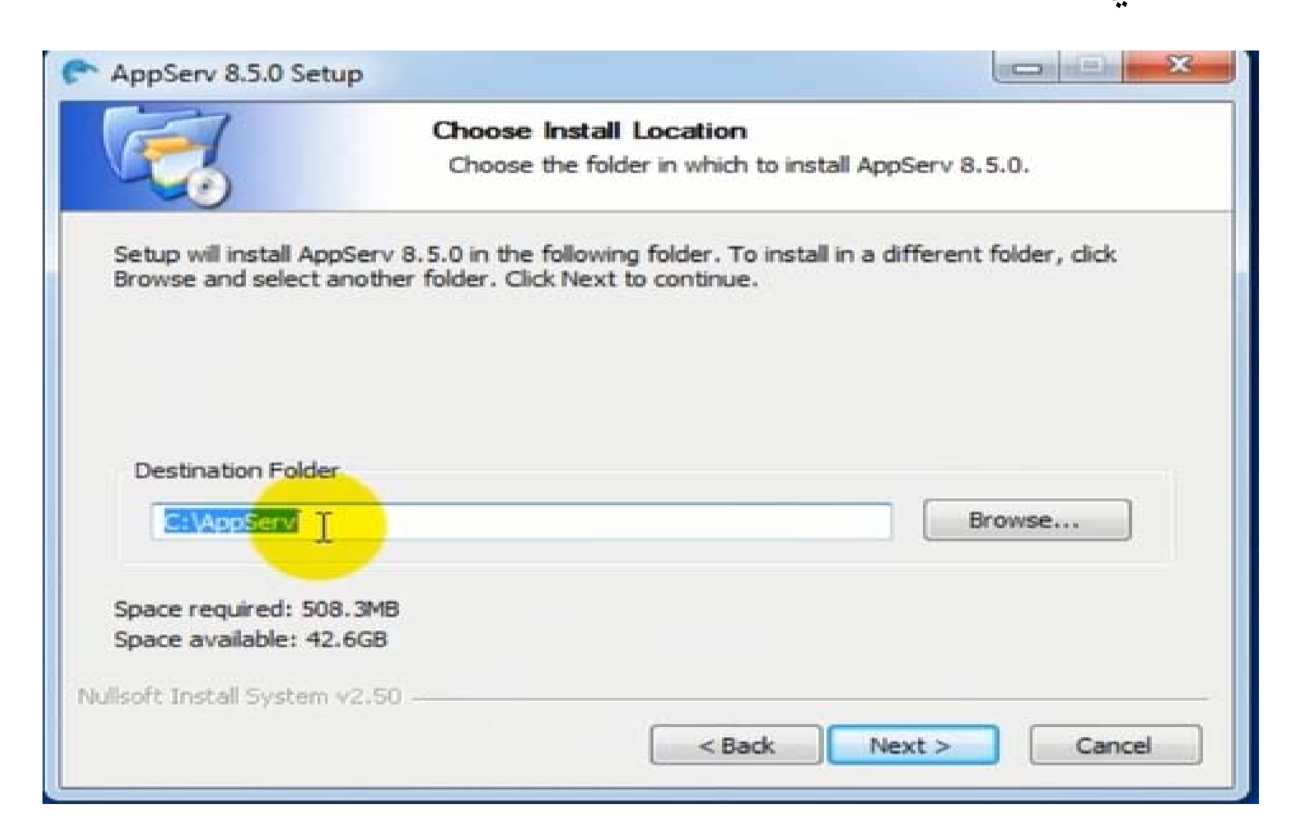
Click Next to continue.

Next > Cancel

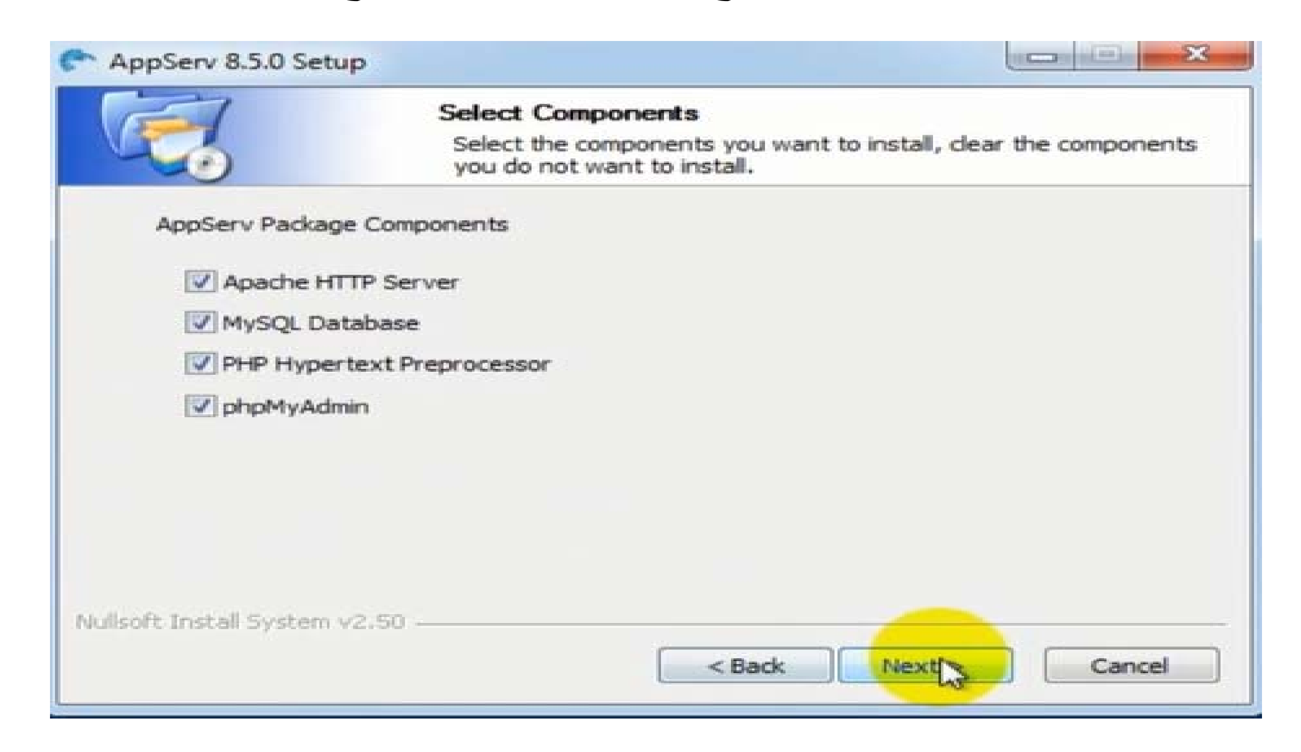
نضغط على I Agree ثم نتابع.



نُبقي على مسار دليل التثبيت كما هو، أو نغيّره إذا تطلب الأمر.



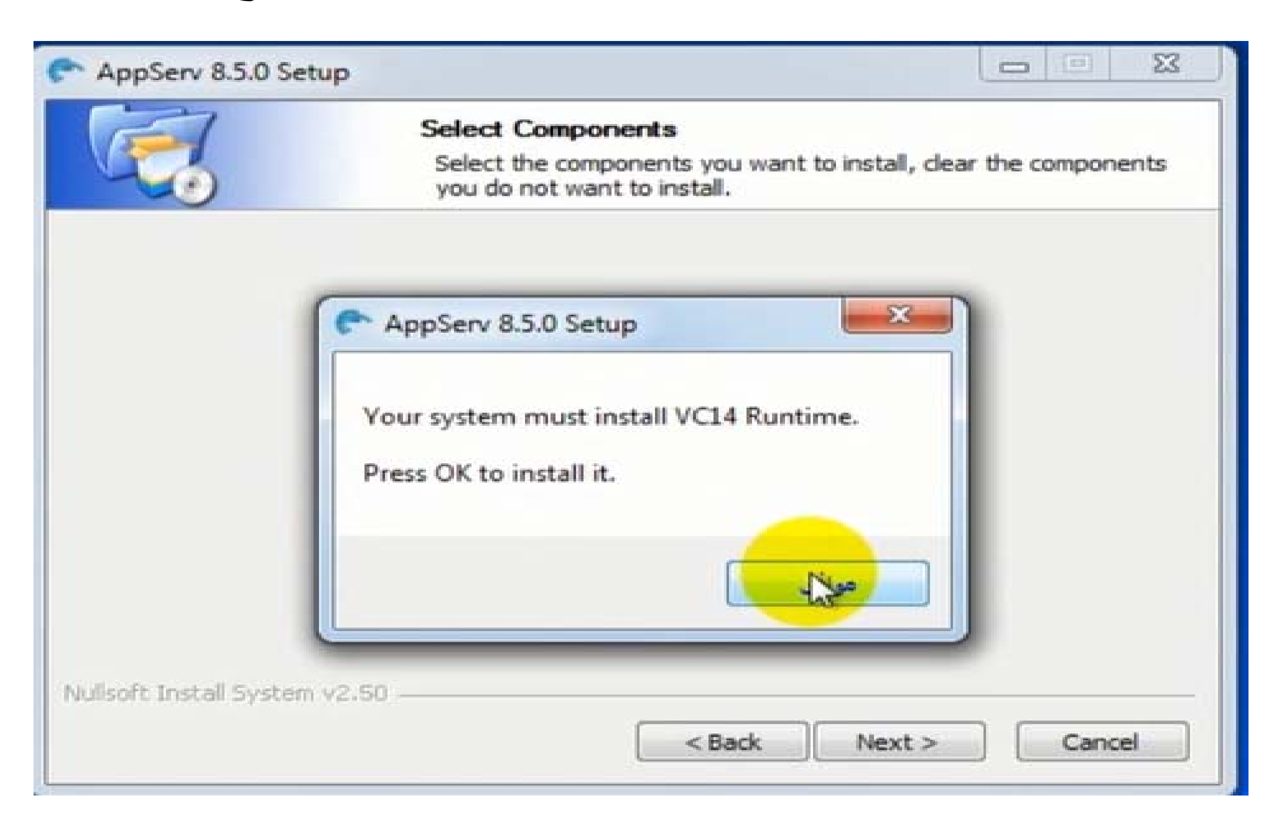
نبقي على التأشيرات على جميع مكونات الخادم ثم نتابع:



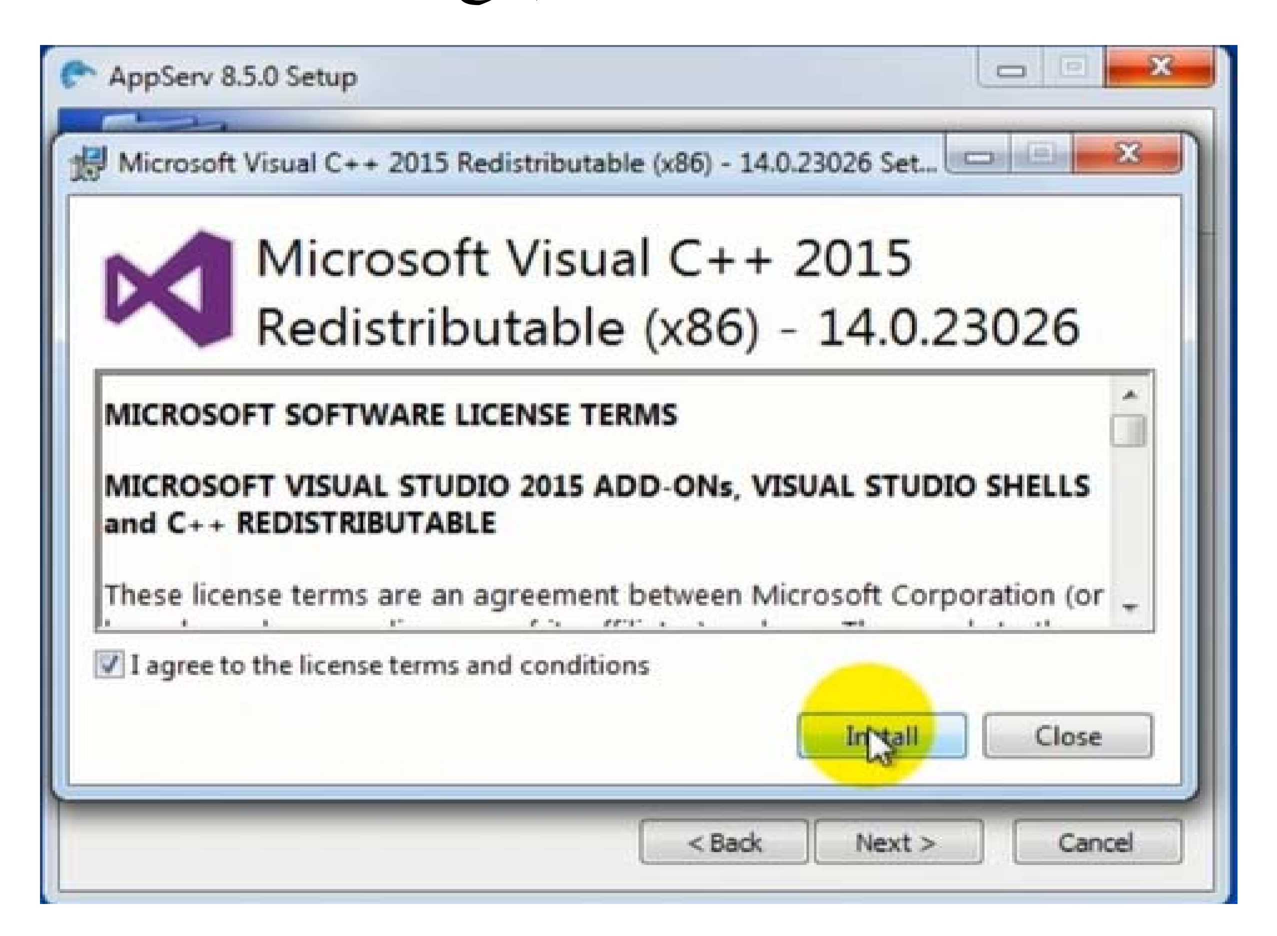
قد يطلب البرنامج تنزيل أو تحديث ملحقات:

Microsoft Visiual C++

إذا لم تكن مثبّتة أو محدّثة، فنعطي الموافقة على ذلك ثم نتابع:



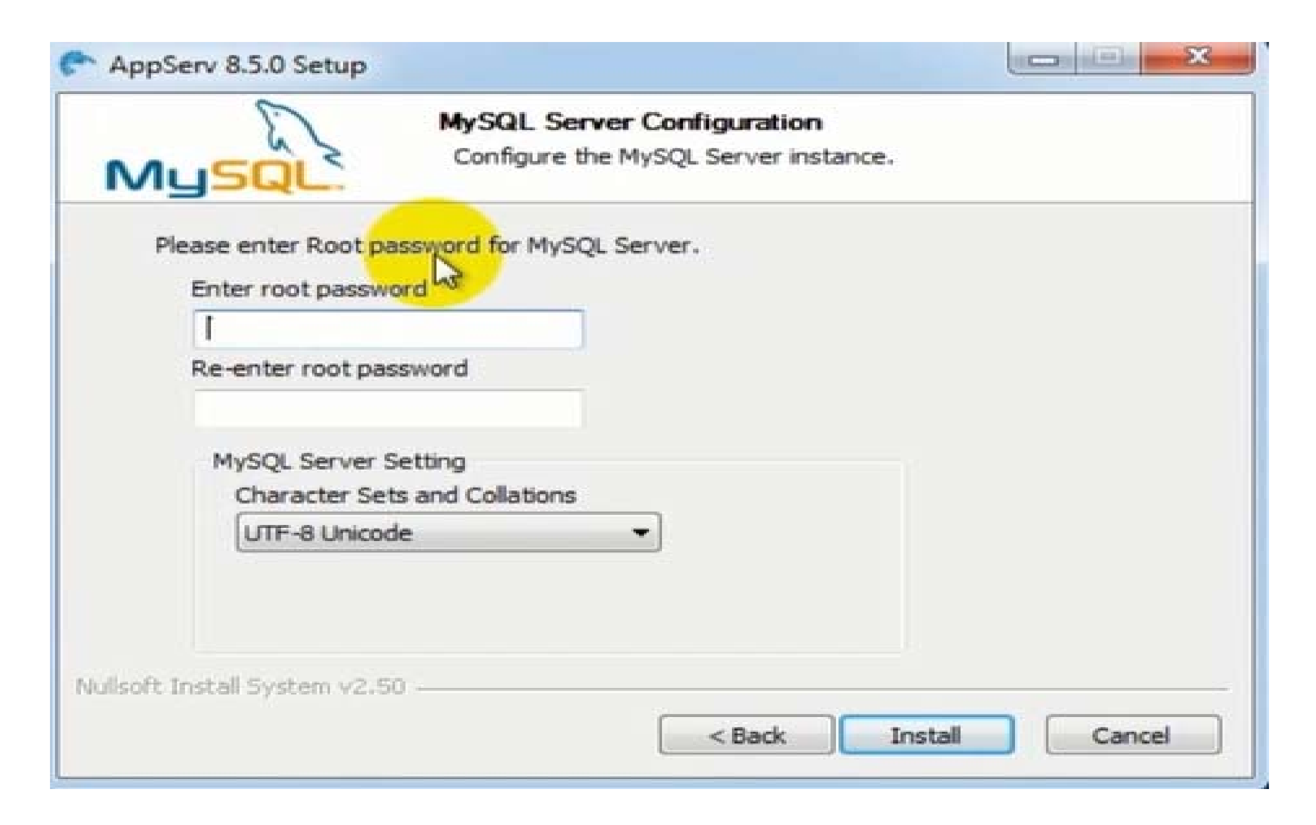
نؤشر بالموافقة على شروط الاتفاقية، ثم نتابع:



نبقي على إعدادات الخادم، ثم نتابع:

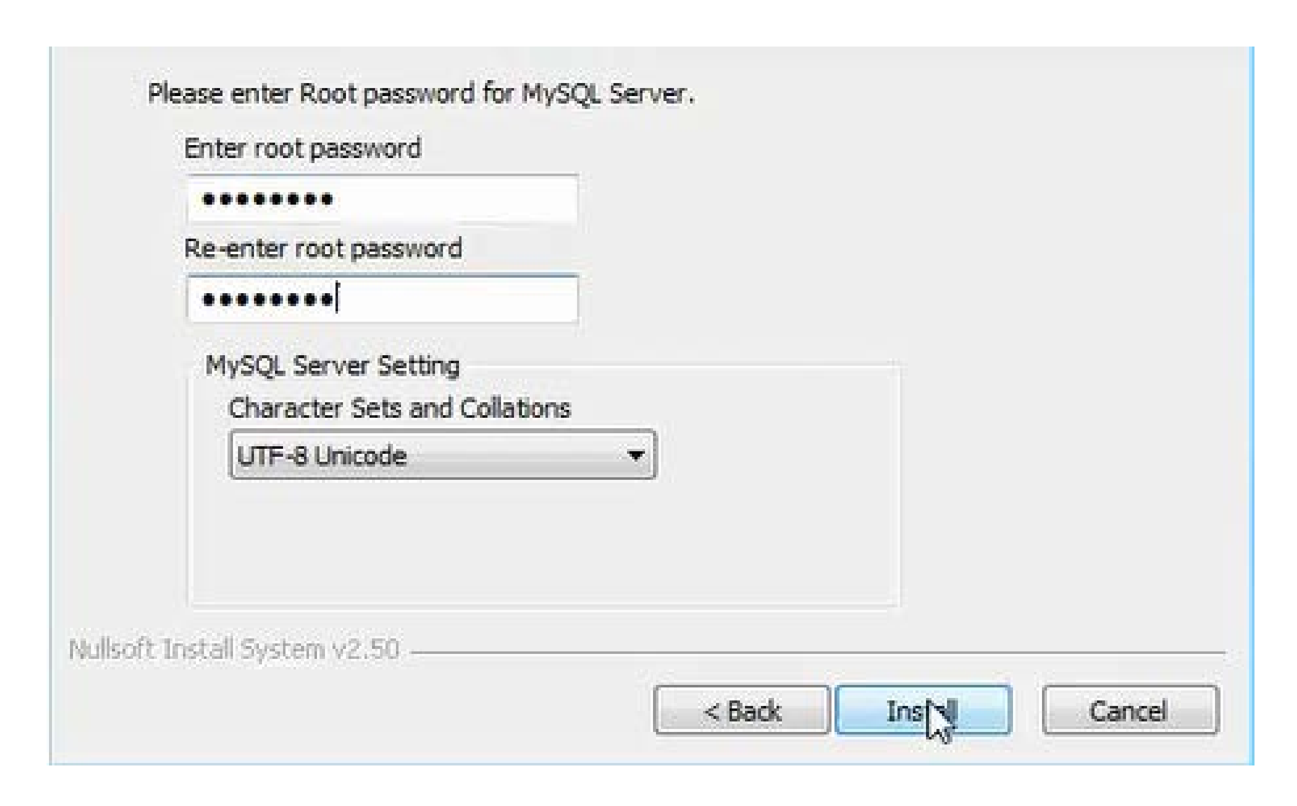


نحدد كلمة سر لمدير قواعد البيانات:

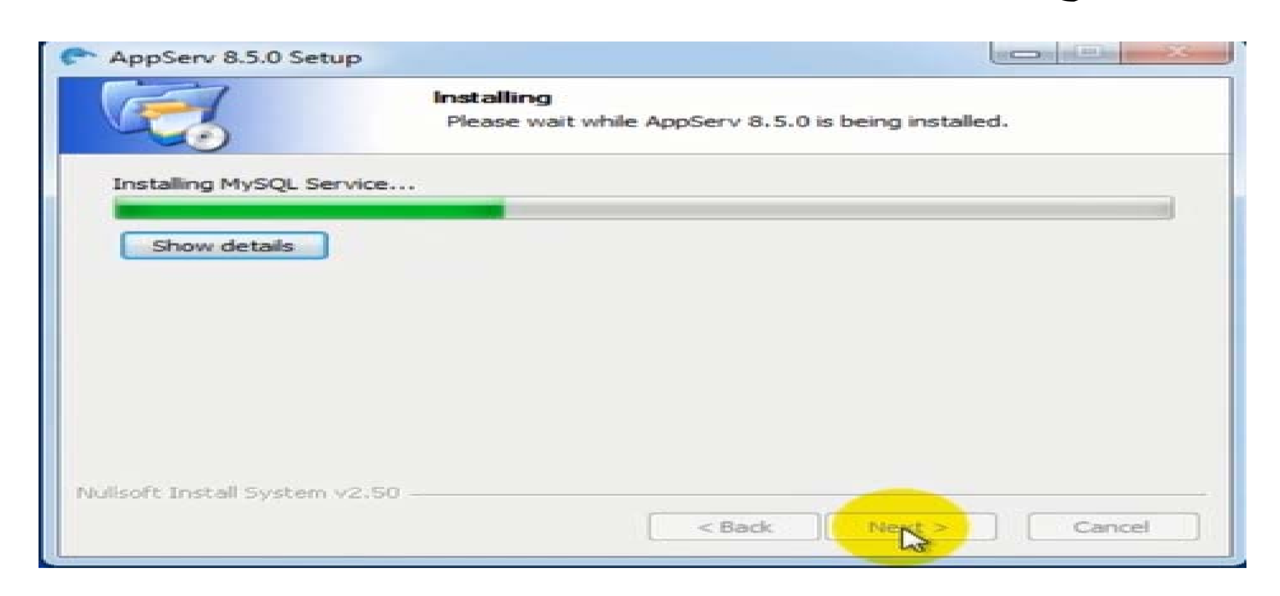


اسم المستخدم: root .

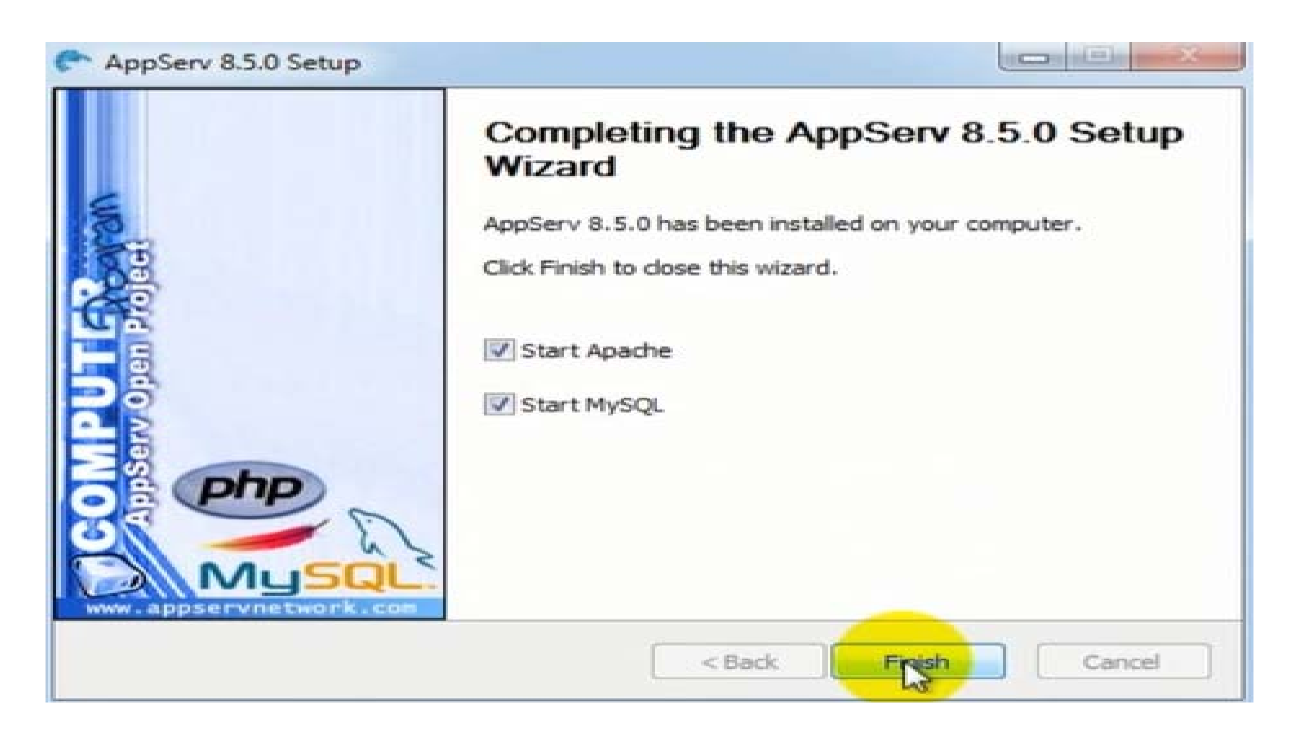
كلمة السر تتكون من 8 رموز على الأقل.



ثم نتابع:



نبقي على التاشيرة أمام Start Apache و Start MySQL ونضغط على Finish (إنهاء):



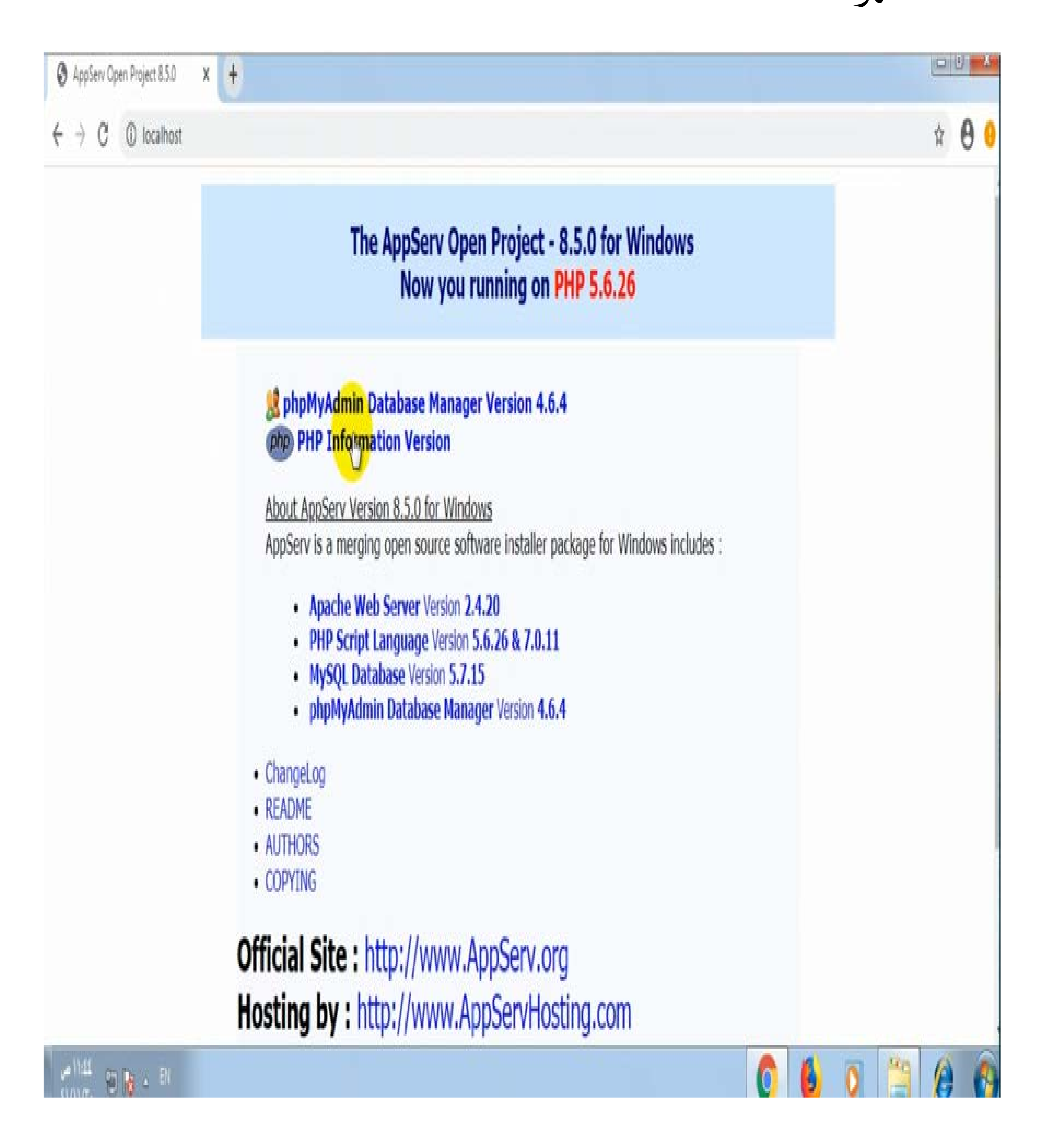
سيشتغل برنامج الخادم المحلّي، وبعد اشتغاله ومكوناته الثلاثة: [(الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية)، (برنامج إدارة قواعد البيانات)، (الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك)]، سنقوم بالتأكد من عملها بصورة صحيحة.

الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية.

نفتح المتصفح ونكتب الرابط:

localhost

فتظهر لنا الصفحة:



صفحة مدير قواعد البيانات phpMyAdmin:

نستطيع فتح صفحة مدير قواعد البيانات phpMyAdmin إمّا من خلال الصفحة الرئيسية للخادم المحلّي: بالضغط على الرابط:

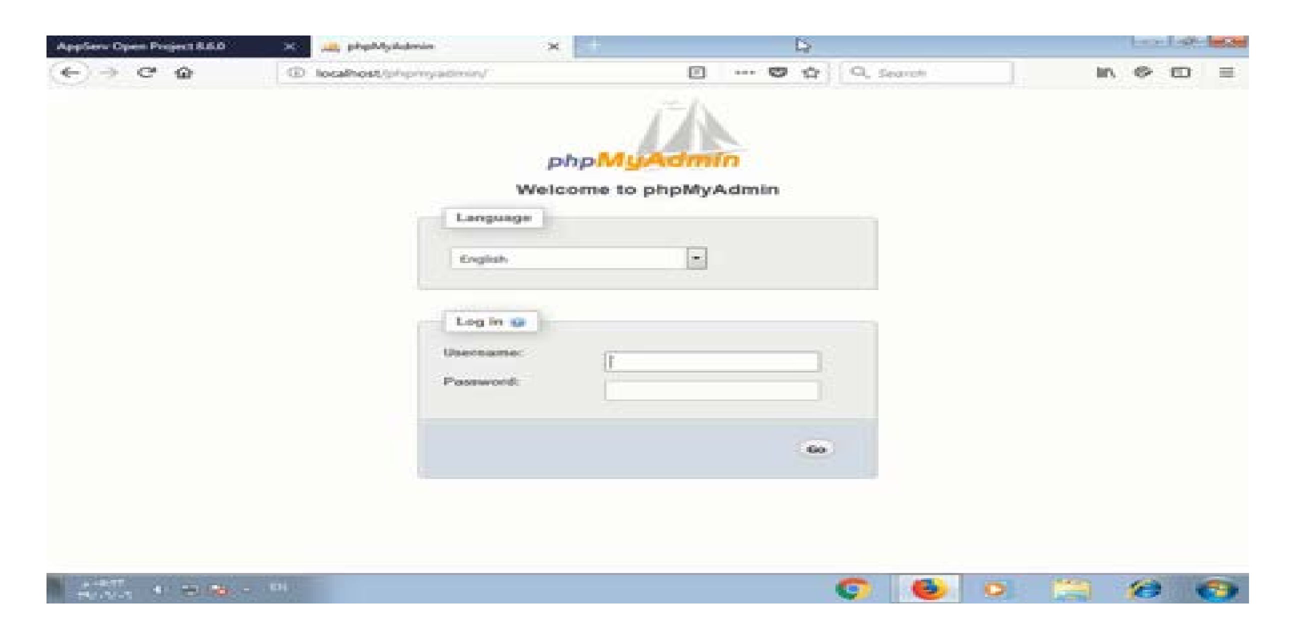
phpMyAdmin Database Manager ……



أو نفتح صفحة جديدة للمتصفح ونكتب الرابط:

localhost/phpmyadmin/

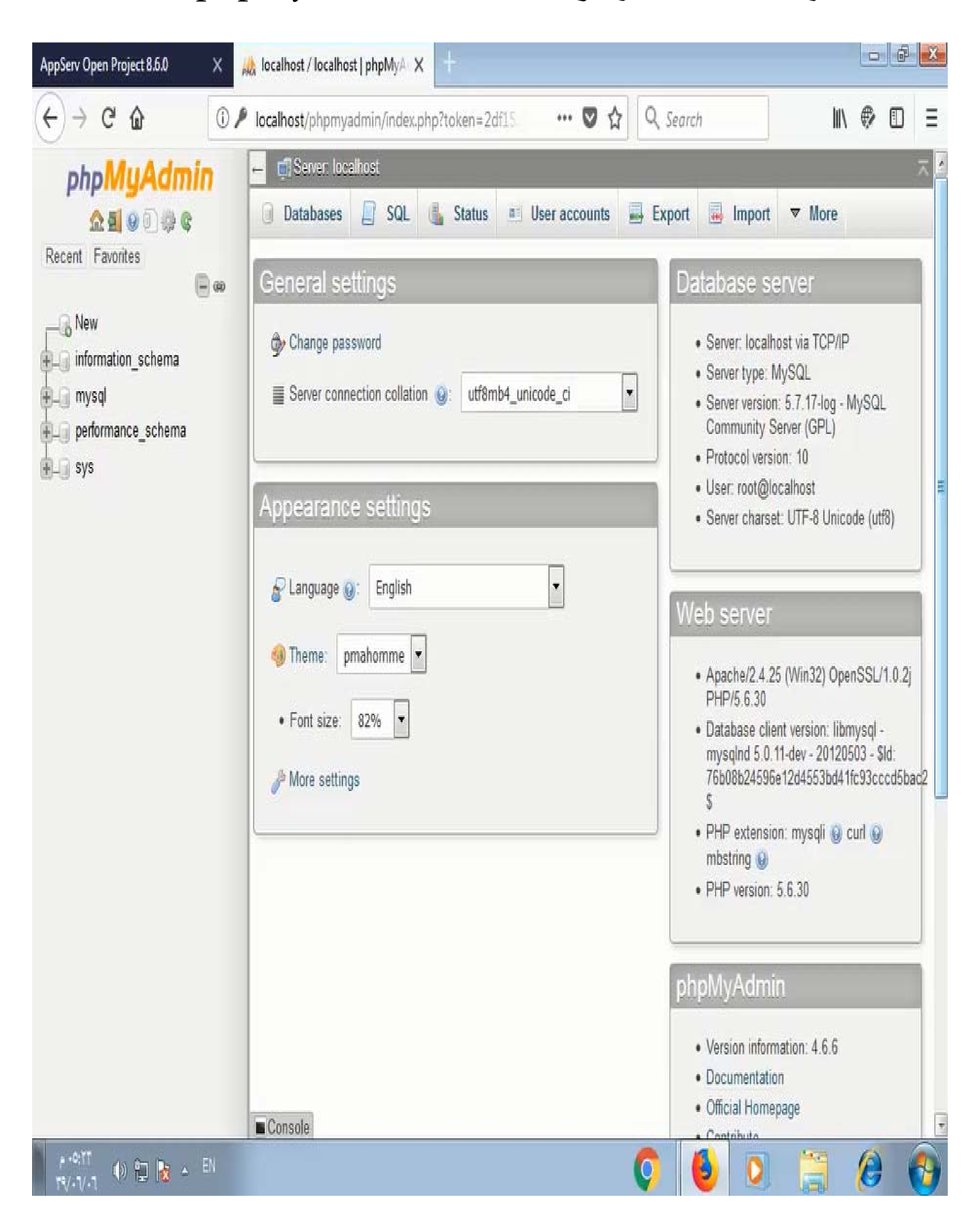
وستفتح لنا صفحة الدخول إلى مدير قواعد البيانات:



فنقوم بإدخال اسم المستخدم: root مع كلمة السر التي أعددناها سابقاً ونتابع:

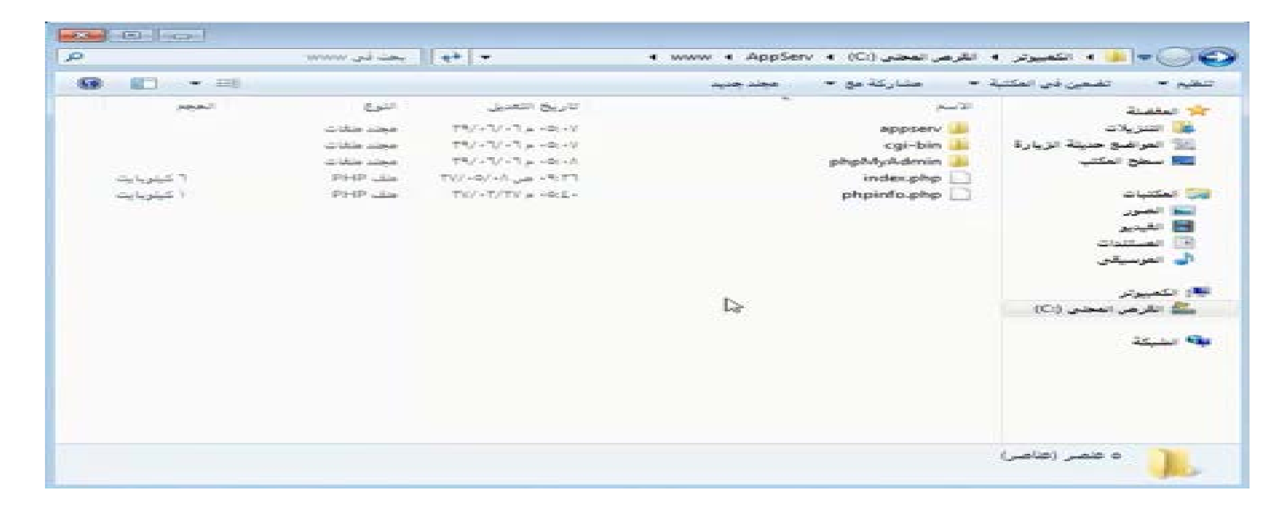


فتظهر لنا صفحة مدير قواعد البيانات phpMyAdmin:



مسار الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك:

C:\AppServ\www

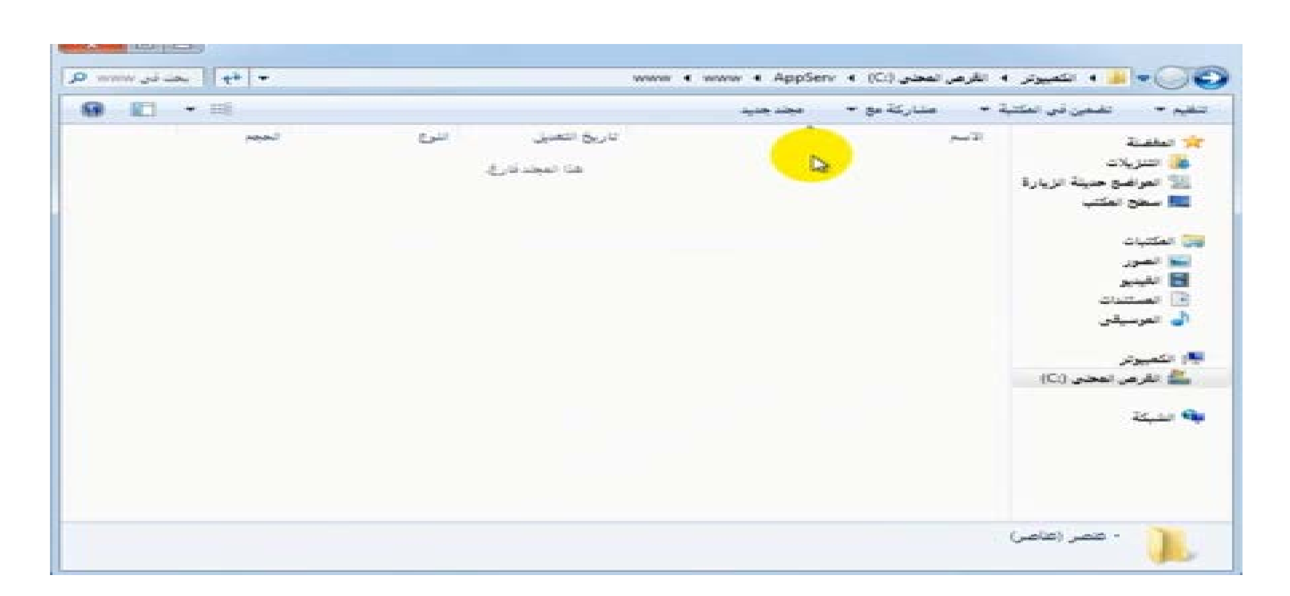


نستطيع الآن إنشاء ملفات صفحاتنا ومشاريعنا ضمن هذا الدليل الفرعي، أي ضمن الدليل:

C:\AppServ\www

فعلى سبيل المثال سنقوم بانشاء الدليل الفرعي (www):

C:\AppServ\www\www\



نغير رابط صفحة المتصفح الرئيسية إلى:

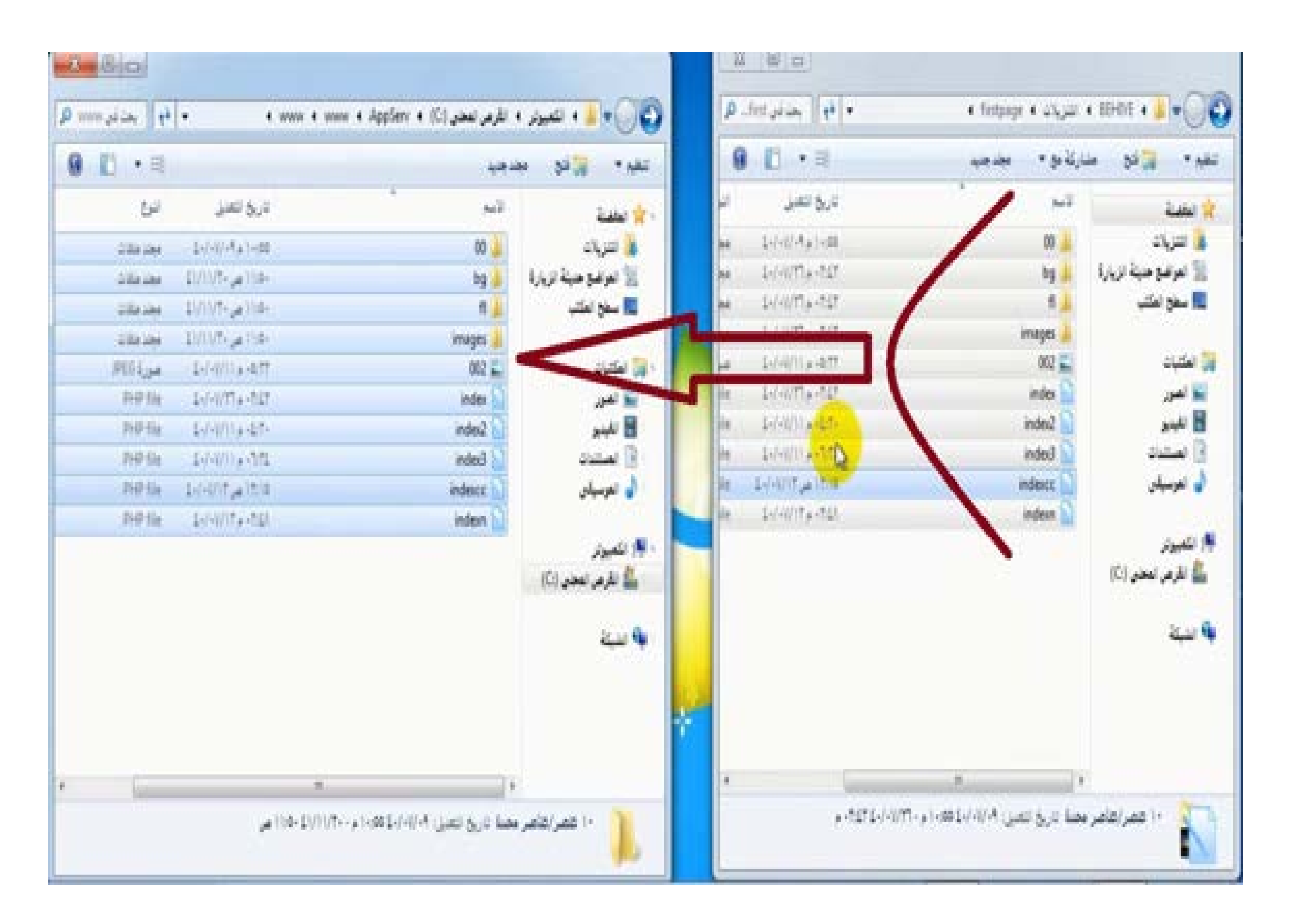
localhost/www/

فيظهر لنا:



نقوم بنسخ ملفات عينة كنا قد قمنا بتهيئتها سابقاً إلى هذا الدليل الجديد:

C:\AppServ\www\www\



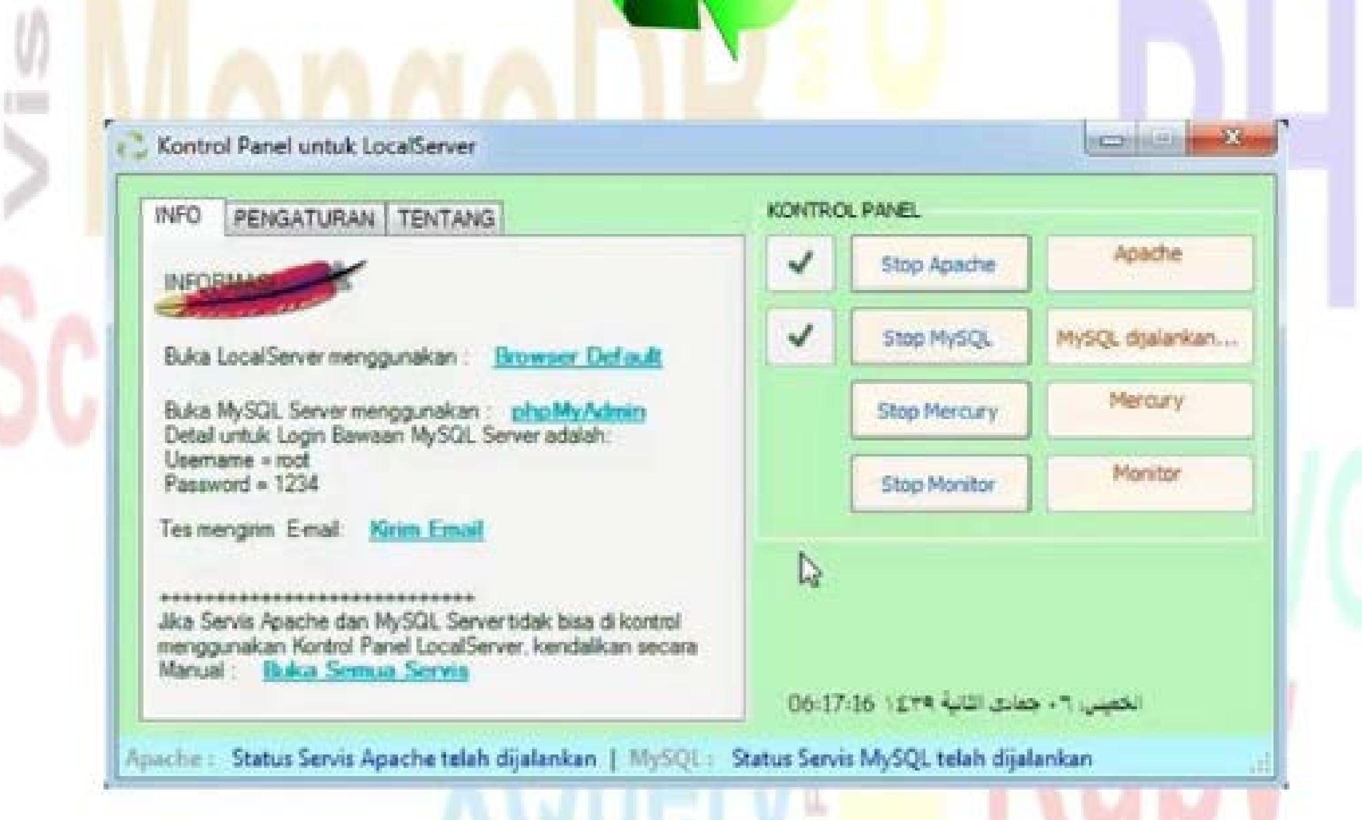
ونعيد تحديث صفحة المتصفح:

localhost/www/



وبذلك فإنّنا نكون قد نجحنا في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي نوع AppServ مع نظام قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، كما وأنّنا قمنا بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة.


BASIC
Scala
MATLAB
SQL
XML
Node.js
الخادم المحلّي
LocalServer


VBScript
Clojure
apache
Redis
PHP
Kontrol Panel untuk LocalServer
INFO
PENGATURAN
TENTANG
Buka LocalServer menggunakan : Browser Default
Buka MySQL Server menggunakan : php.MyAdmin
Detail untuk Login Bawaan MySQL Server adalah:
Username = root
Password = 1234
Tes mengirim E-mail: Kirim Email
****
Jika Servis Apache dan MySQL Server tidak bisa di kontrol menggunakan Kontrol Panel LocalServer, kendalikan secara Manual : Buka Semua Servis
KONTROL PANEL
Stop Apache
Apache
Stop MySQL
MySQL dijalankan...
Stop Mercury
Mercury
Stop Monitor
Monitor
الخميس ٠٦ جمادى الثانية ١٤٣٩ 06:17:16
Apache : Status Servis Apache telah dijalankan | MySQL : Status Servis MySQL telah dijalankan
XQuery
Ruby



الخادم المحلّي: LocalServer:

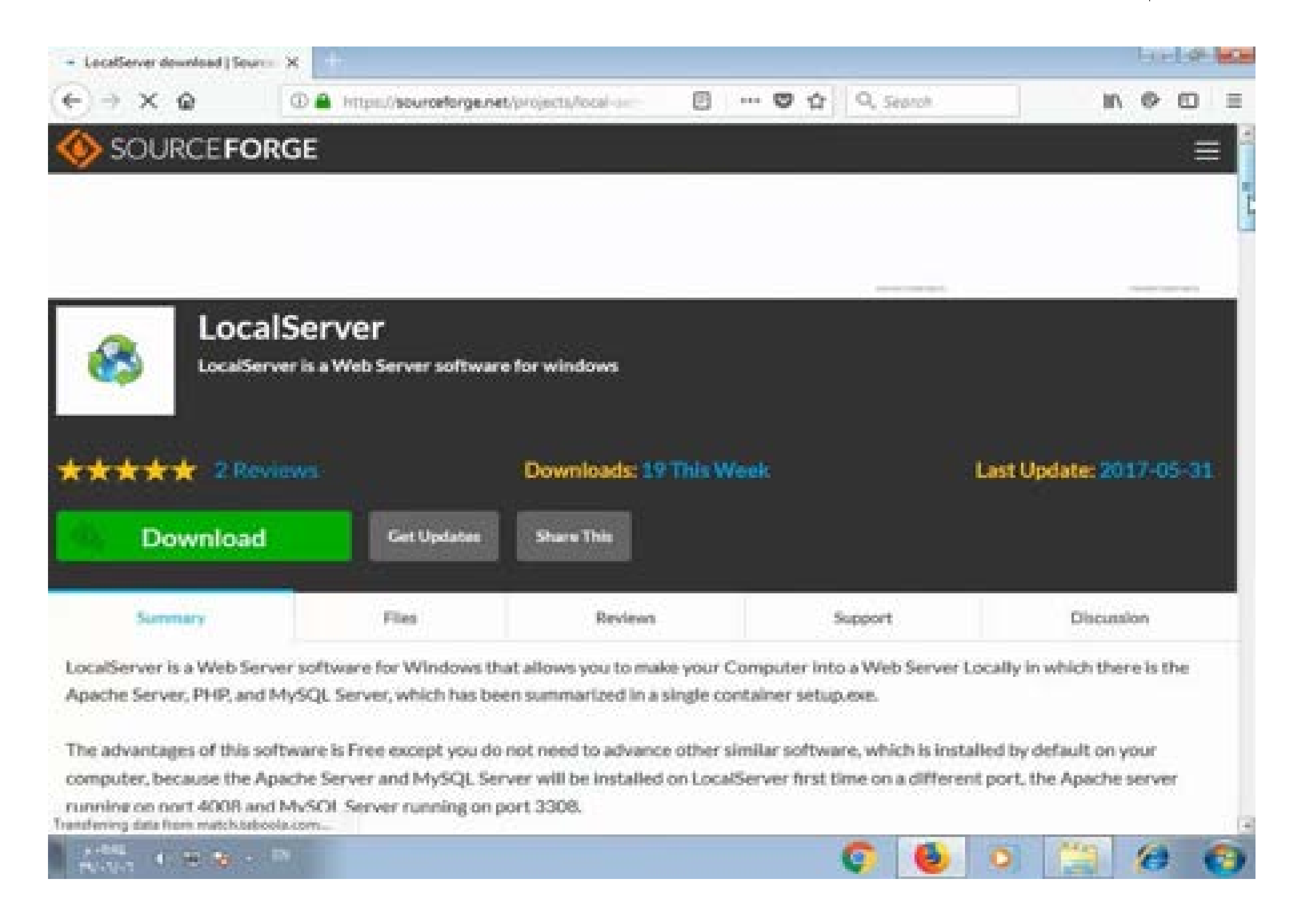


يدعم لغة بي اتش بي وقواعد البيانات وصفحته الرسمية:

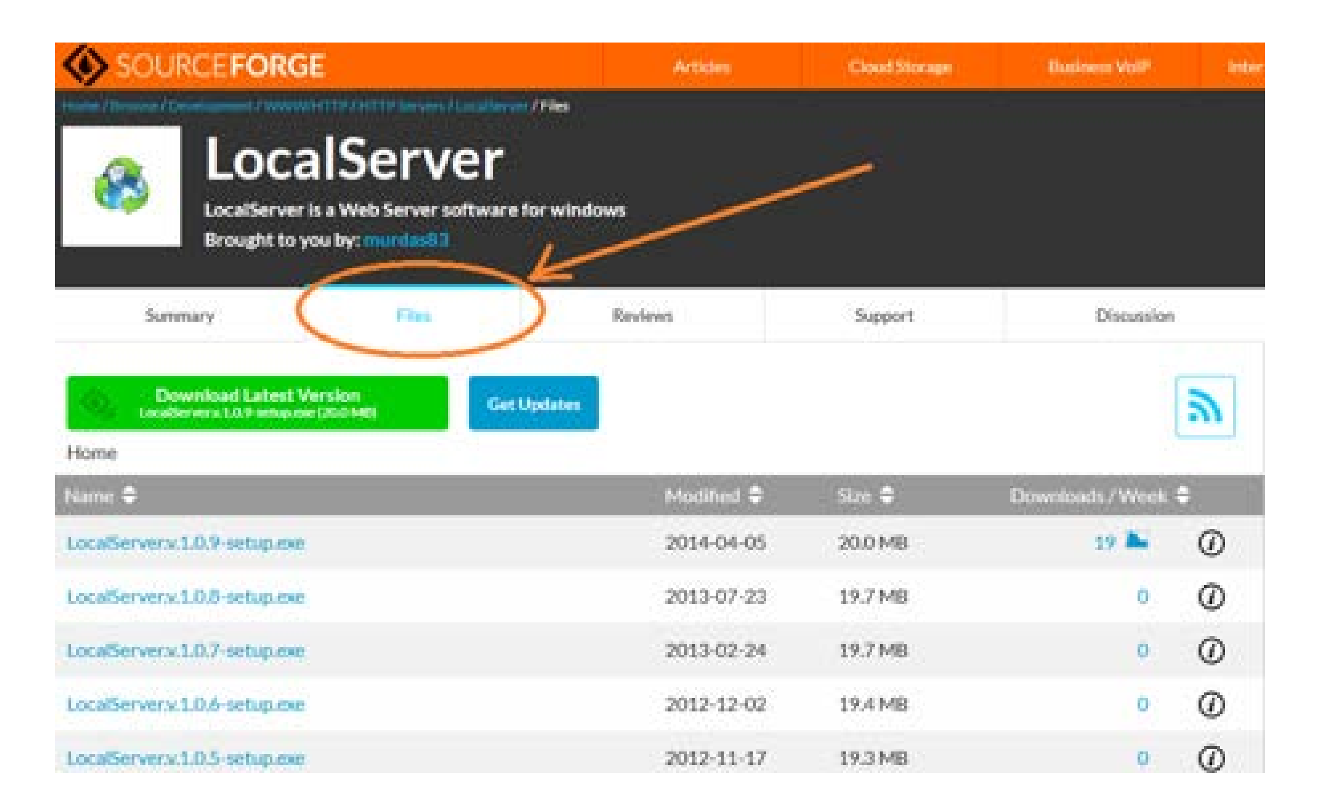
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=32



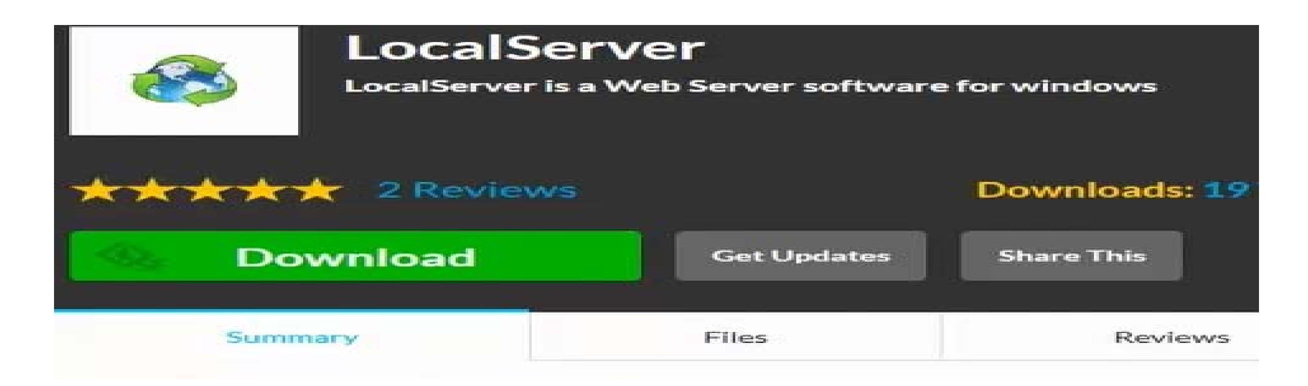
قم بالدخول للصفحة:



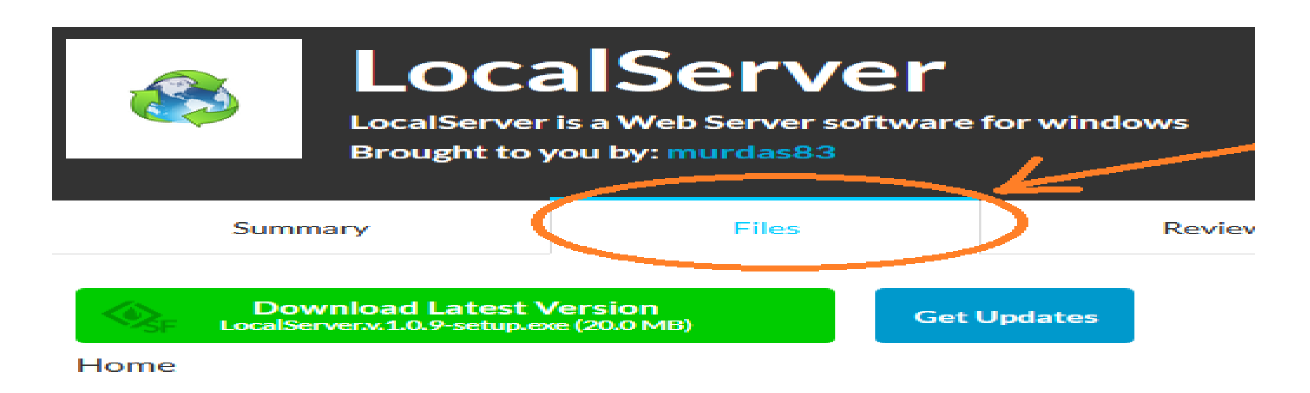
لتنزيل نسخة إصدار سابقة إضغط على أيقونة "Files".



ثم اختر النسخة التي تلائمك وتلبي احتياجك، ولتنزيل آخر نسخة من البرنامج إضغط على الأيقونة الخضراء "Download" في الصفحة الرئيسية "Summary":



أو بالضغط على الأيقونة الخضراء "Download Latest Version"، ضمن صفحة الإصدارات السابقة:



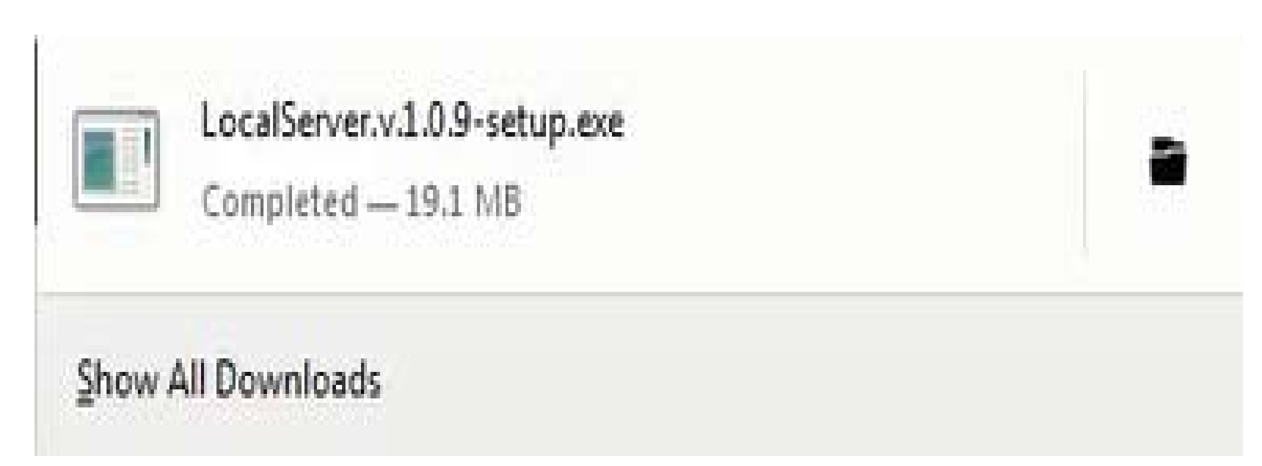
سنقوم بتنزيل نسخة الإصدار طراز 1.0.9:

LocalServer.v.1.0.9-setup.exe:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=33



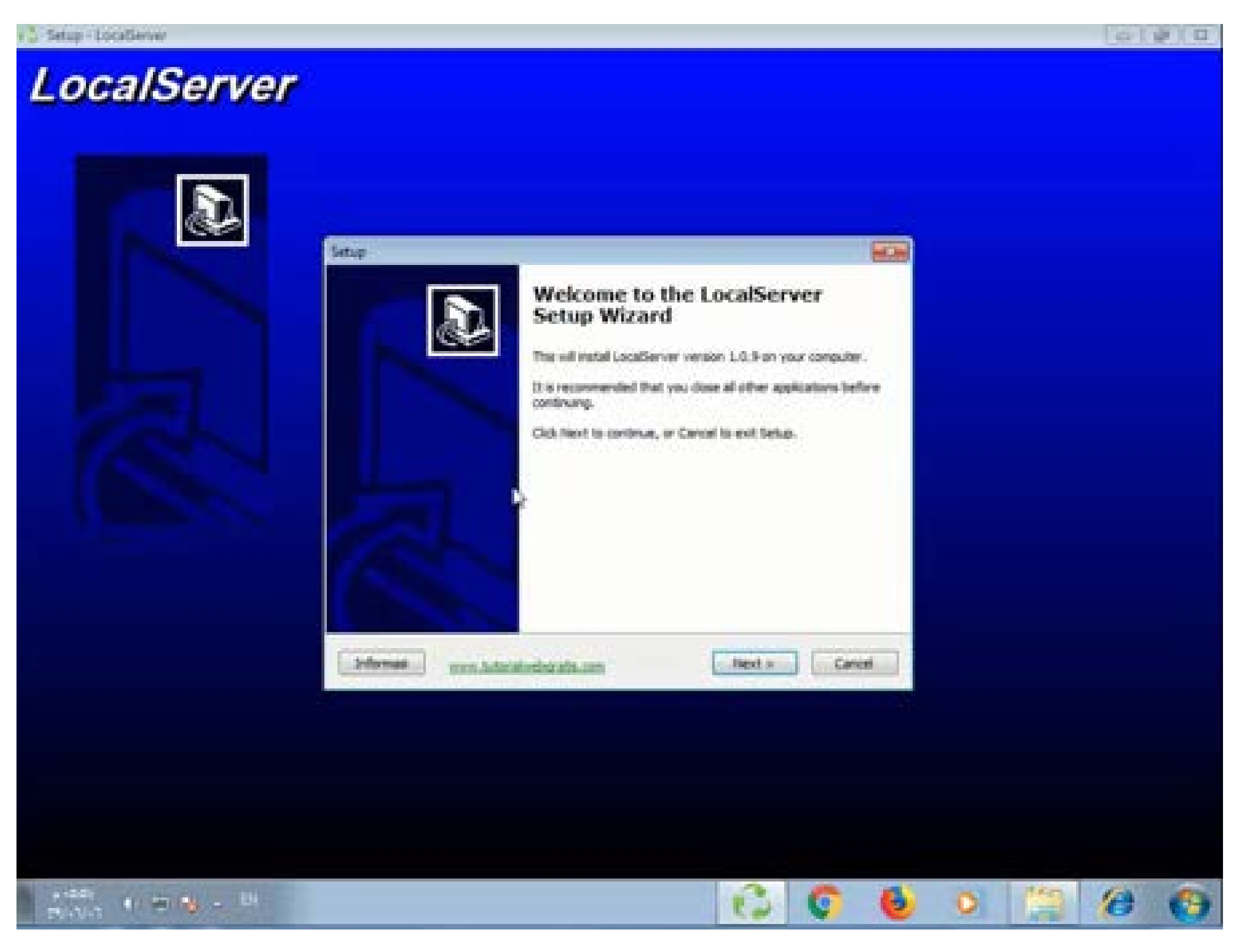
ثم قم بحفظ هذه النسخة "ملف التثبيت" في جهاز الحاسوب الخاص بك.



وبعد اكتمال الحفظ قم بتشغيل ملف التثبيت واتبع الخطوات التي ستظهر تباعاً.

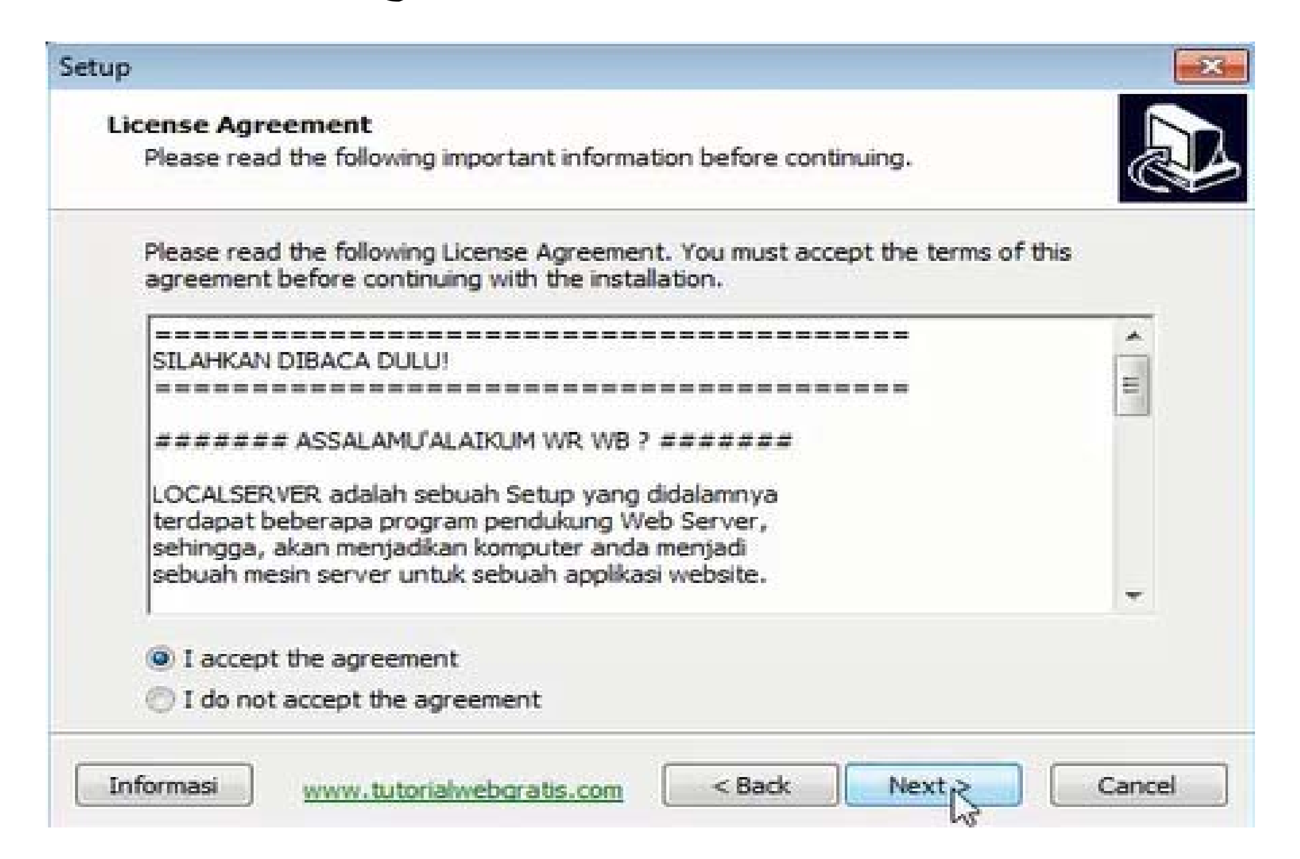




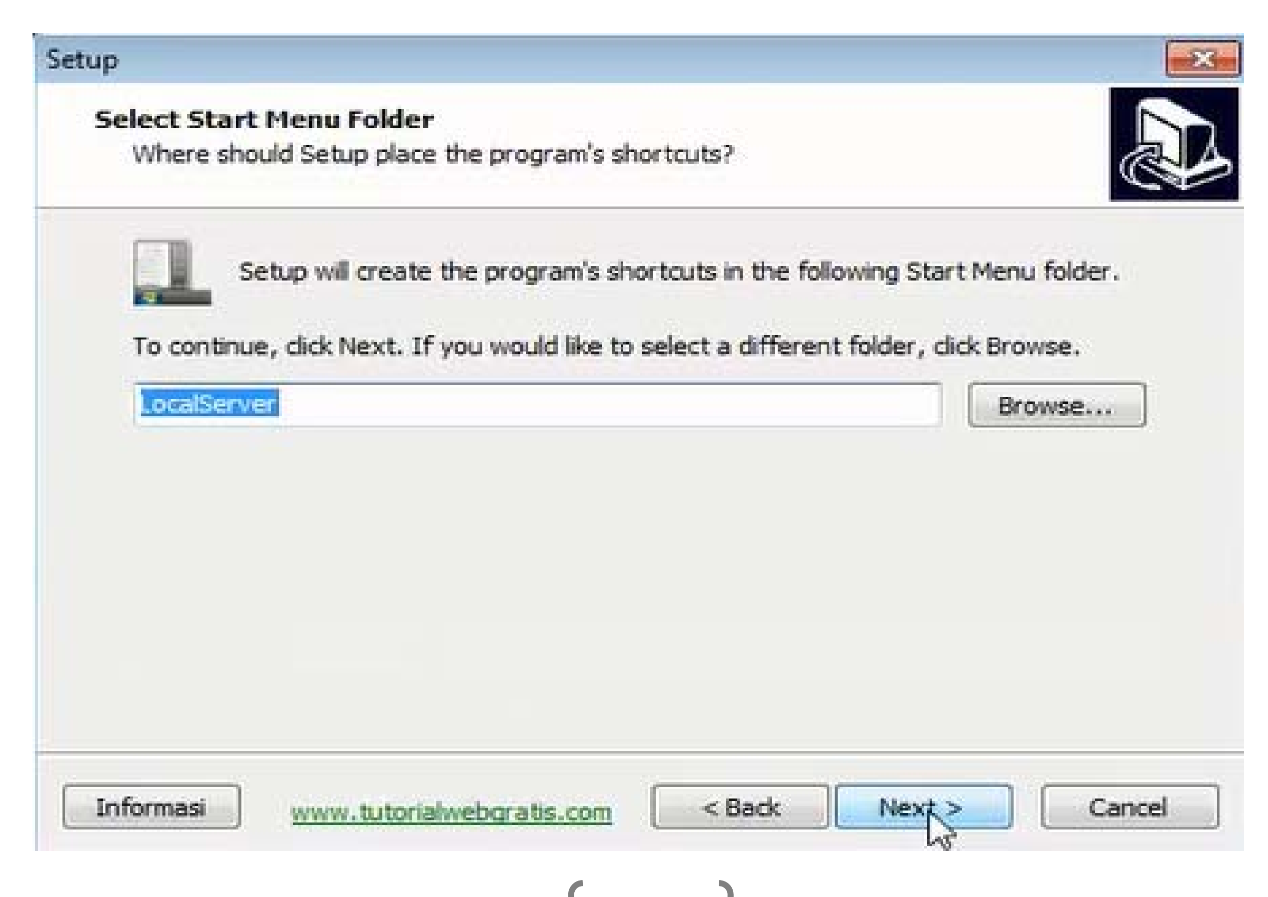

LocalServer
Setup
Welcome to the LocalServer Setup Wizard
Informasi
Next >
Cancel

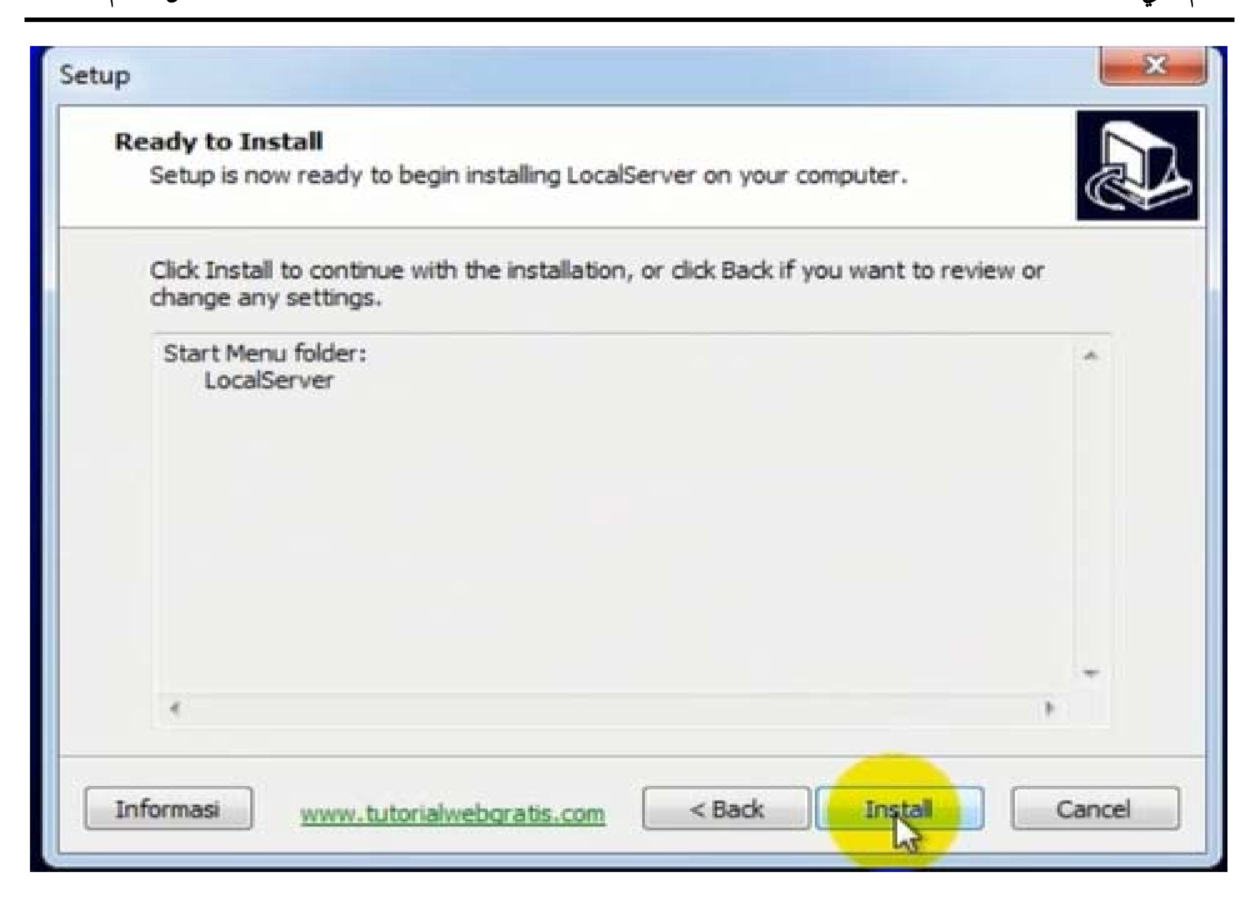

Setup
Welcome to the LocalServer Setup Wizard
This will install LocalServer version 1.0.9 on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
Informasi
www.tutorialwebgratis.com
Next >
Cancel

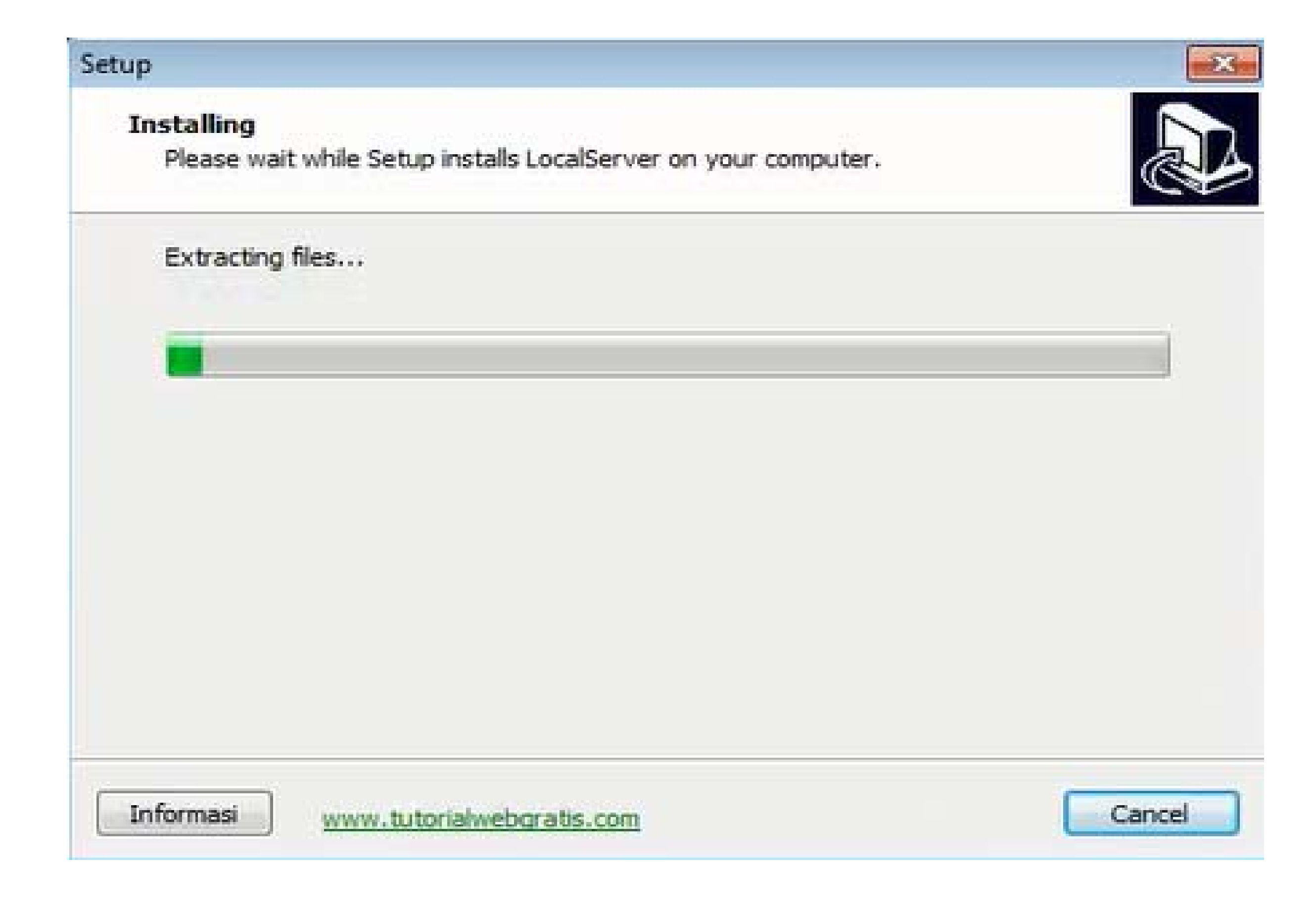
نضغط على I accept the agreement ثم نتابع.

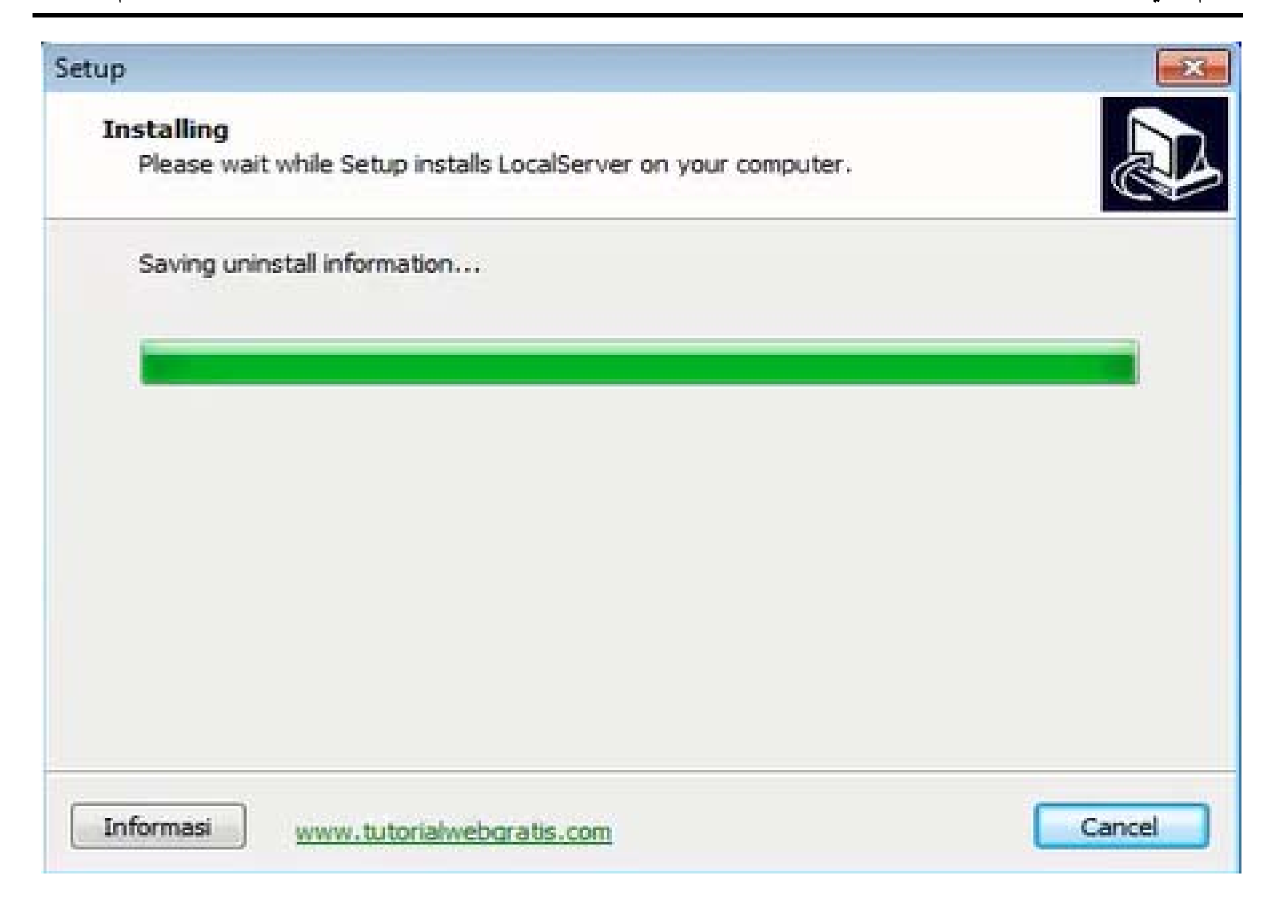


نبقي على الاعدادات اللاحقة كما هي، ثم نتابع.




Setup
Ready to Install
Setup is now ready to begin installing LocalServer on your computer.
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.
Start Menu folder:
LocalServer
Informasi
www.tutorialwebgratis.com
< Back
Install
Cancel


Setup
Installing
Please wait while Setup installs LocalServer on your computer.
Extracting files...
Informasi
www.tutorialwebgratis.com
Cancel



الآن بعد انتهاء تثبيت الخادم المحلّي نضغط على أيقونة إنهاء Finish لإنهاء عملية التثبيت والإعداد.



لتشغيل البرنامج نضغط على الأيقونة المصغرة للبرنامج.



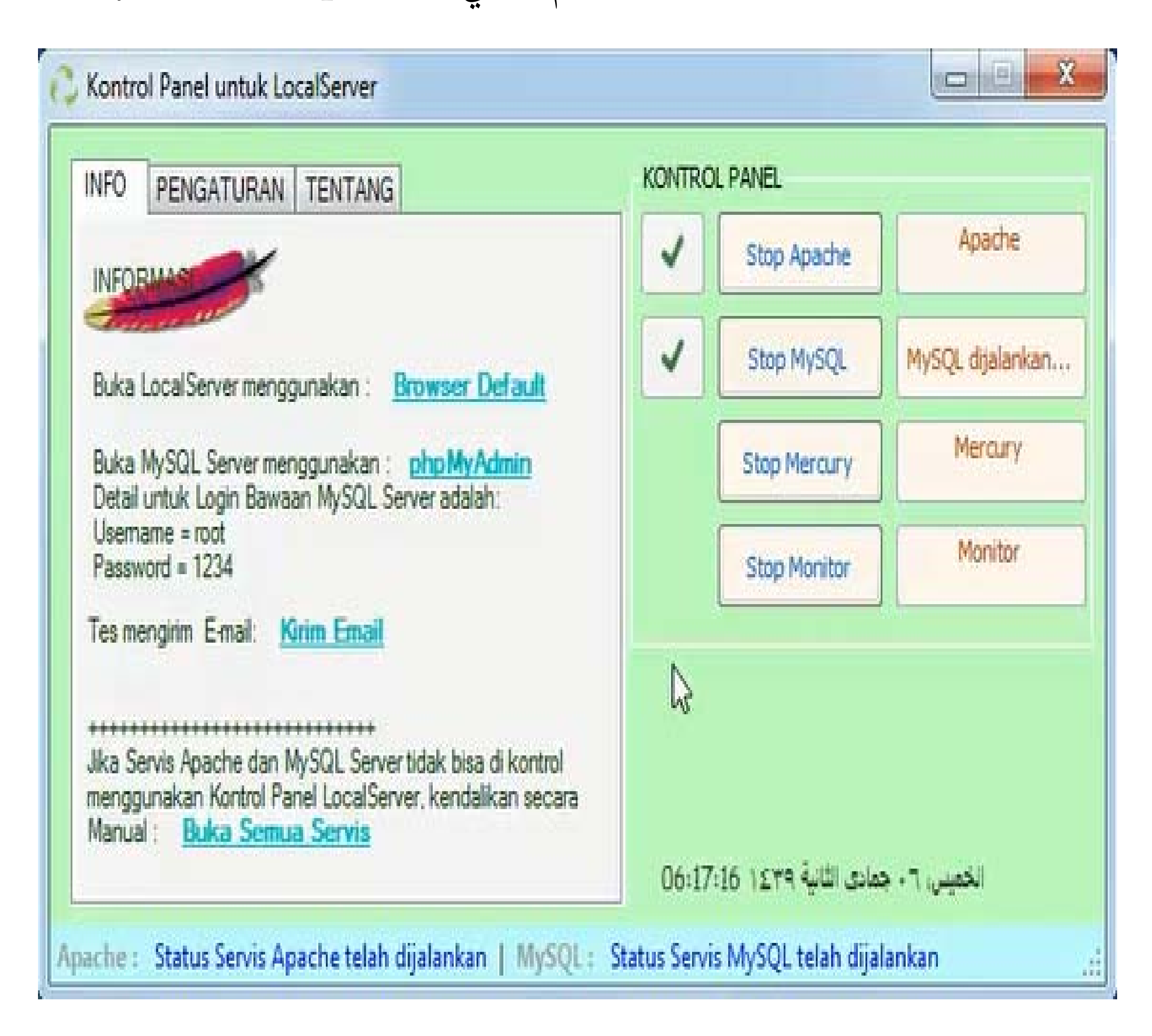
ومن ثم نوافق على تشغيل البرنامج:



قد تظهر لنا الواجهة التحذيرية التالية فنتجاهل الخطأ، ونضغط على أيقونة "متابعة":



وستظهر لنا لوحة تحكّم الخادم المحلّي وهي تبين لنا اشتغال مكوناته الثلاثة بوجود علامة (✓) باللون الأخضر أمام كلمتي [Apache] و[MySQL]:



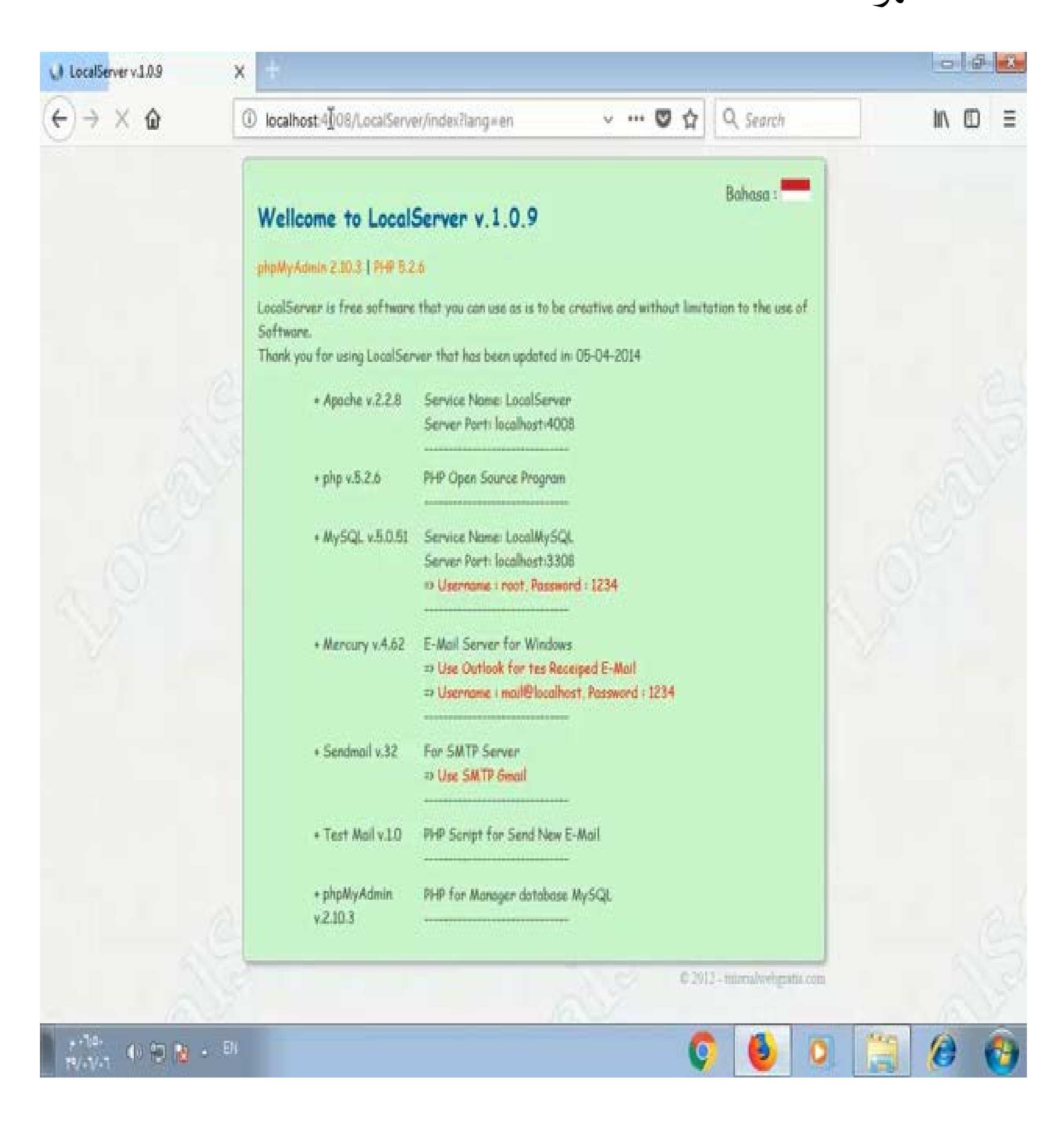
بعد اشتغال الخادم المحلّي ومكوناته الثلاثة: [(الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية)، (برنامج إدارة قواعد البيانات)، (الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك)]، سنقوم بالتأكد من عملها بصورة صحيحة.

الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية.

نفتح المتصفح ونكتب الرابط:

localhost:4008/

فتظهر لنا الصفحة:



صفحة مدير قواعد البيانات phpMyAdmin:

ضمن صفحة الخادم المحلّي الرئيسية:

localhost:4008/

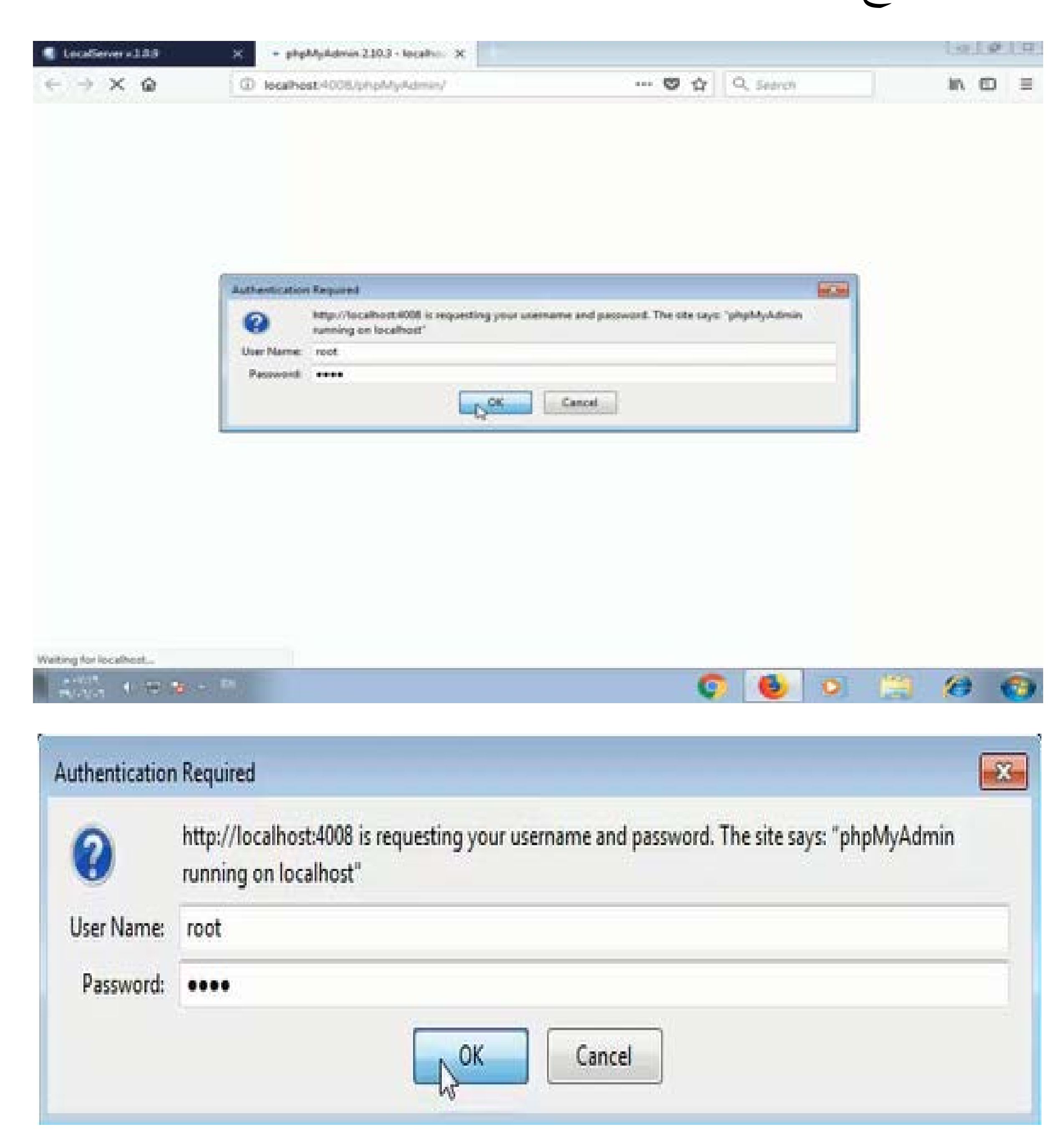
نضغط على عنصر القائمة phpMyAdmin 2.10.3 باللون البرتقالي.



وسيتحول لون عنصر القائمة إلى اللون الوردي وتفتح لنا صفحة الدخول إلى صفحة مدير قواعد البيانات phpMyAdmin، أو نفتح صفحة جديدة للمتصفح ونكتب الرابط:

localhost:4008/phpMyAdmin/

وستفتح لنا صفحة الدخول إلى مدير قواعد البيانات:



فنقوم بإدخال اسم المستخدم: root مع كلمة السر: 1234 ونتابع فتظهر لنا صفحة مدير قواعد البيانات phpMyAdmin:



مسار الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك:

C:\LocalServer\www



نستطيع الآن إنشاء ملفات صفحاتنا ومشاريعنا ضمن هذا الدليل الفرعي، أي ضمن الدليل:

C:\LocalServer\www

فعلى سبيل المثال سنقوم بانشاء الدليل الفرعي (www):

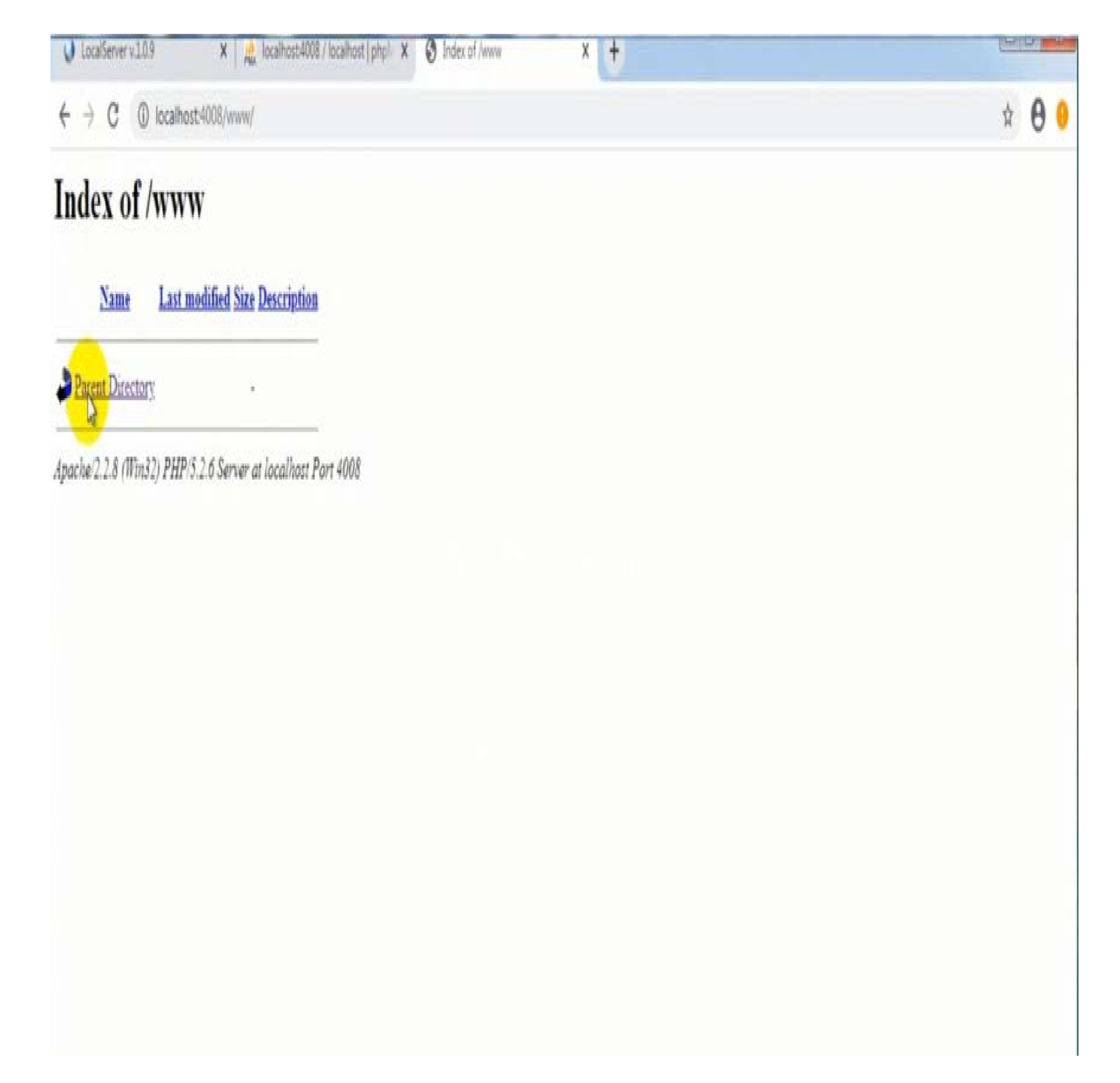
C:\LocalServer\www\www\



نغير رابط صفحة المتصفح الرئيسية إلى:

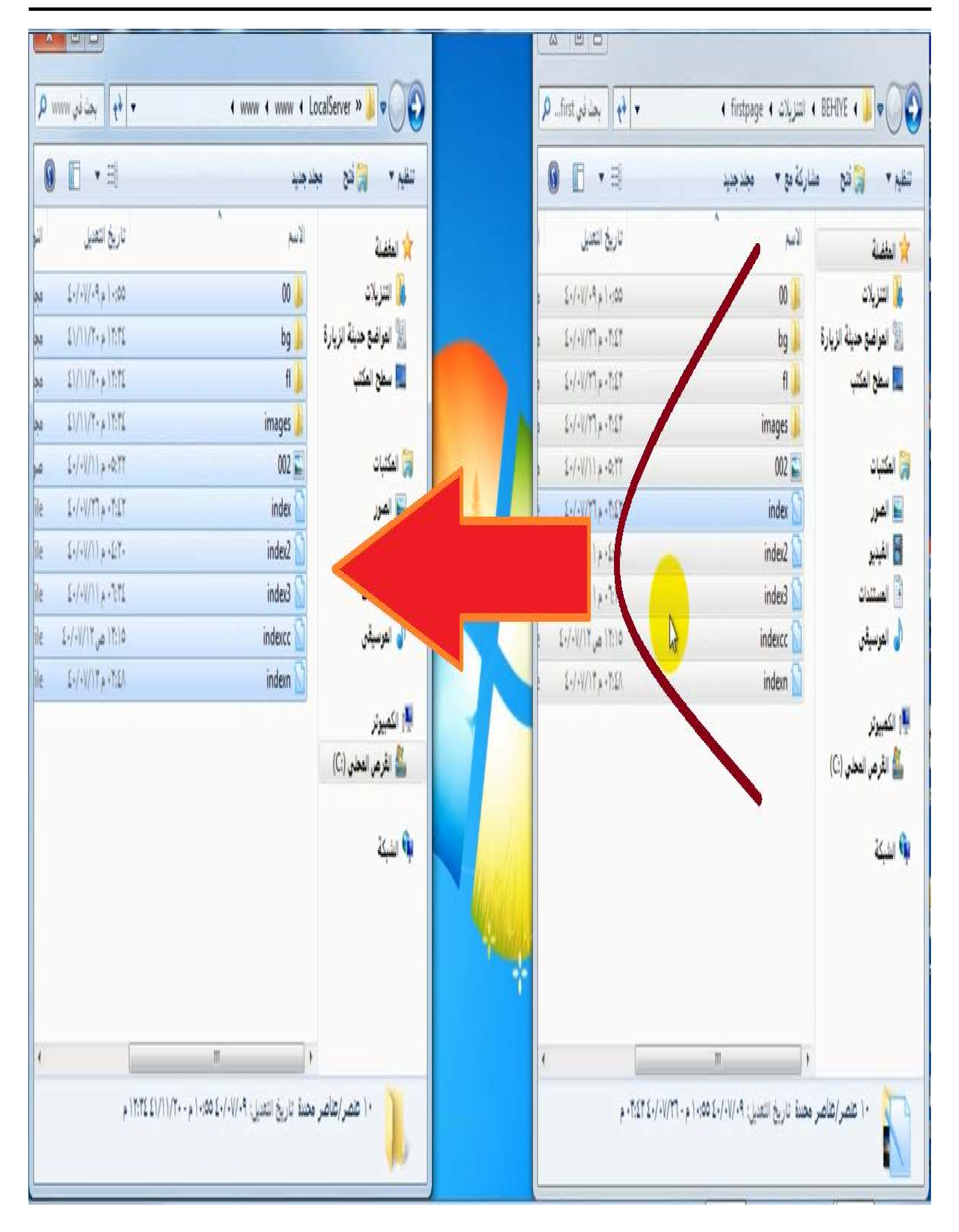
localhost:4008/www/

فيظهر لنا:



الآن نقوم بنسخ ملفات عينة كنا قد قمنا بتهيئتها سابقاً إلى هذا الدليل الجديد:

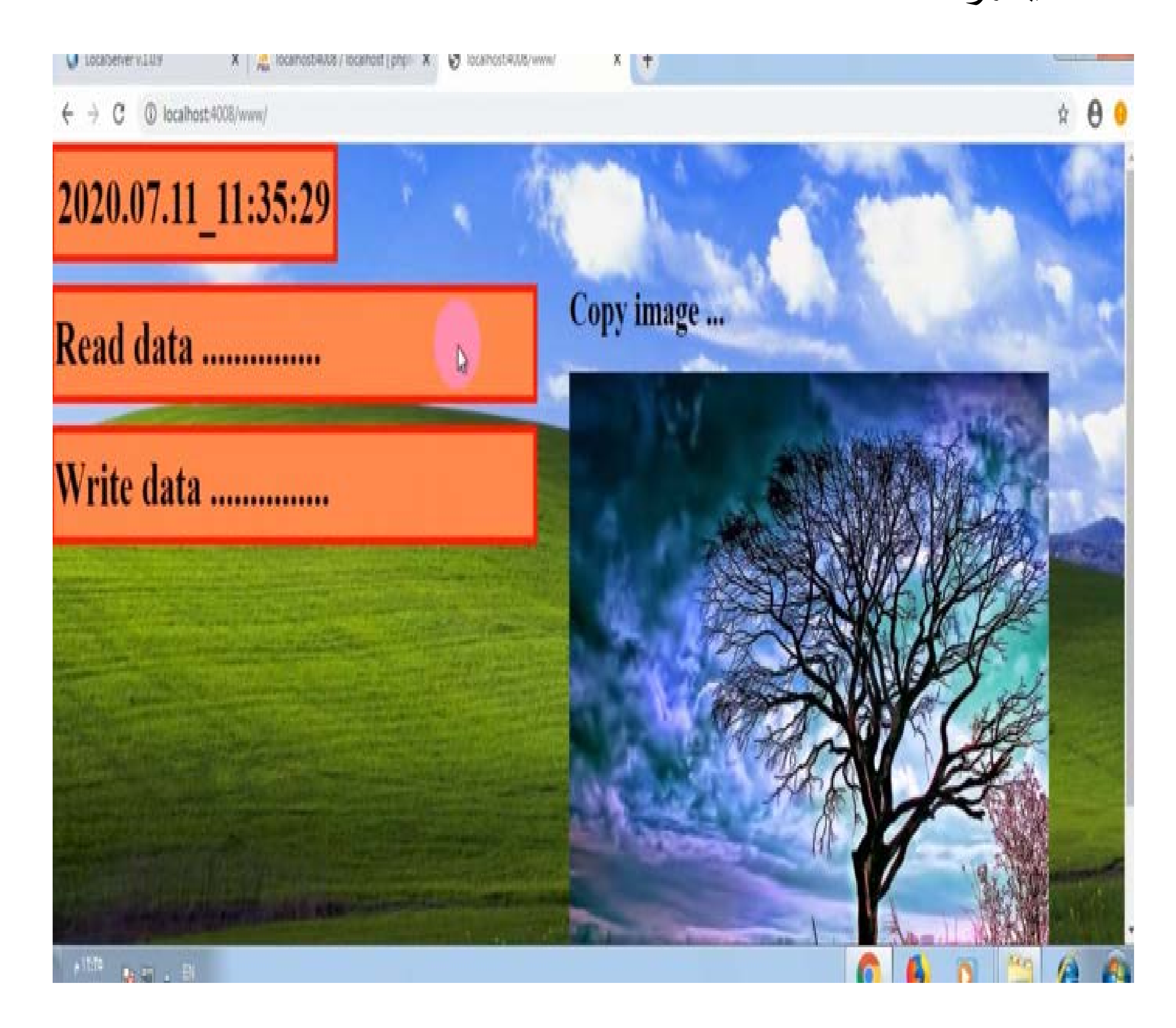
C:\LocalServer\www\www\



ونعيد تحديث صفحة المتصفح:

localhost:4008/www/

فيظهر لنا:



وبذلك فإنّنا نكون قد نجحنا في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي نوع LocalServer مع نظام قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، كما وأنّنا قمنا بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة.



DesktopServer software makes your local installation of WordPress as easy as simply giving your site a name and clicking a few buttons.



- Create a Locally Installed WordPress Site in Seconds
- Cross Platform (Mac & Windows)
- The ONLY WordPress Optimized Local AMP Stack
- Support for Dreamweaver Live View (Premium)
- Full Panic Coda Support (Premium)
- Easy Custom Configuration with Blueprints
- Direct Deploy to Live Site (Premium)
- Multisite Support (Premium)
- Create and Manage an Unlimited Number of WordPress sites (Premium)
- Expanding Library of Developer Plugins
- Top-Notch Support Team



الخادم المحلّي: DesktopServer:

DesktopServer software makes your local installation of WordPress as easy as simply giving your site a name and clicking a few buttons.



- Create a Locally Installed WordPress Site in Seconds
- Cross Platform (Mac & Windows)
- The ONLY WordPress Optimized Local AMP Stack
- Support for Dreamweaver Live View (Premium)
- Full Panic Coda Support (Premium)
- Easy Custom Configuration with Blueprints
- Direct Deploy to Live Site (Premium)
- Multisite Support (Premium)
- Create and Manage an Unlimited Number of WordPress sites (Premium)
- Expanding Library of Developer Plugins
- Top-Notch Support Team

يدعم لغة بي اتش بي وقواعد البيانات وصفحته الرسمية:

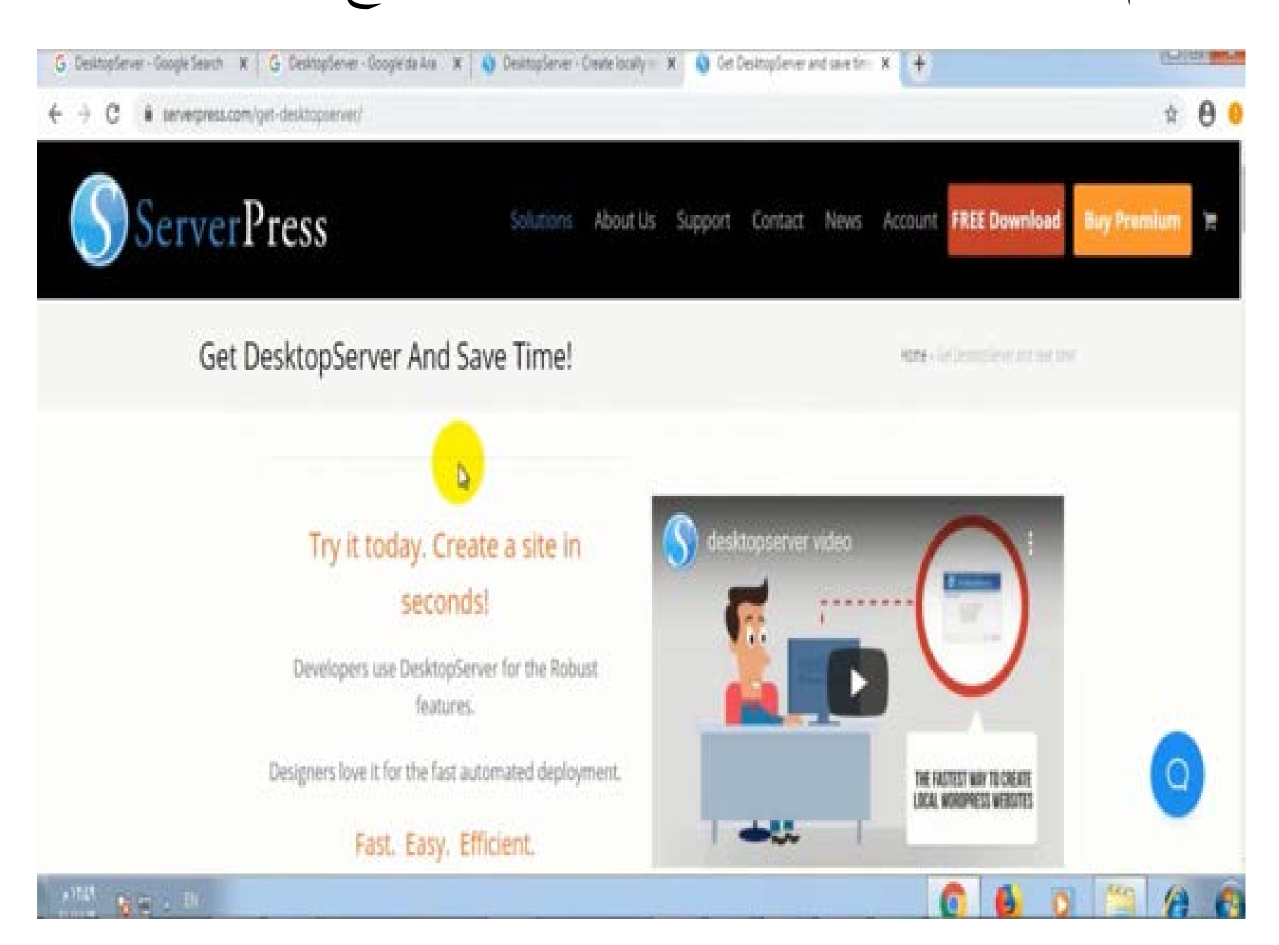
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=35



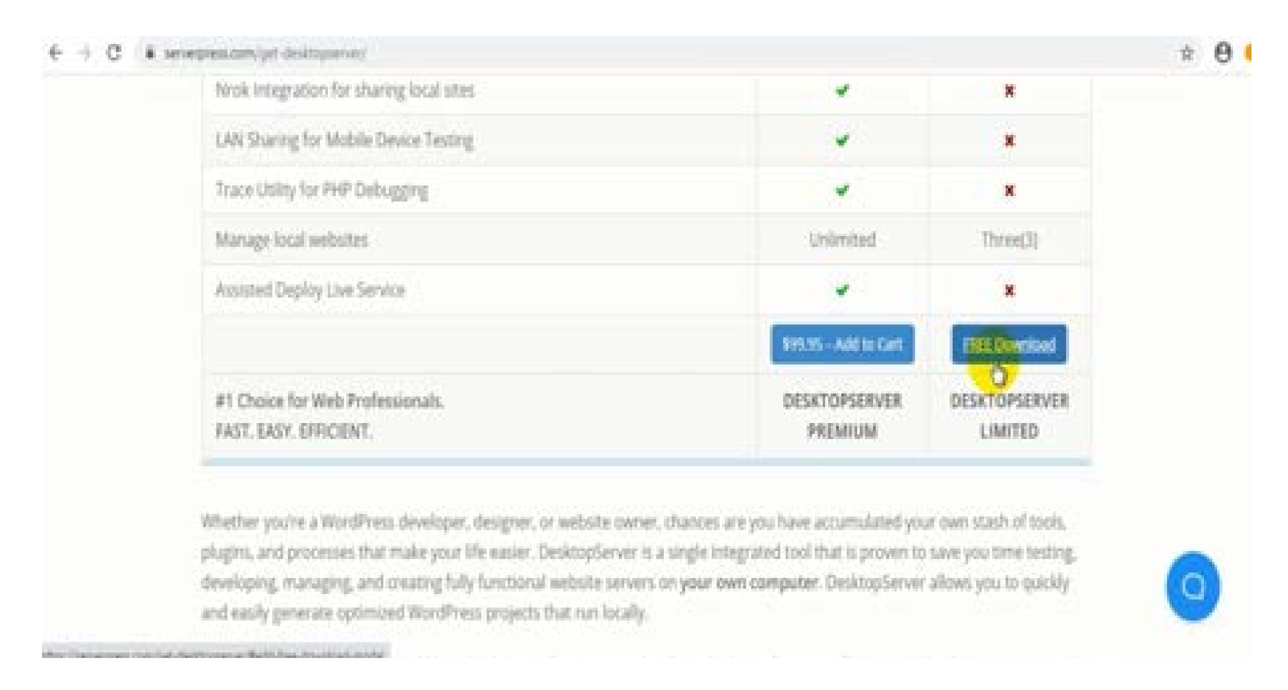
قم بالدخول للصفحة للرسمية:



ثم اضغط على الأيقونة FREE Download فتفتح الصفحة:



لتنزيل نسخة إصدار مجانية إنزل إلى أسفل الصفحة:



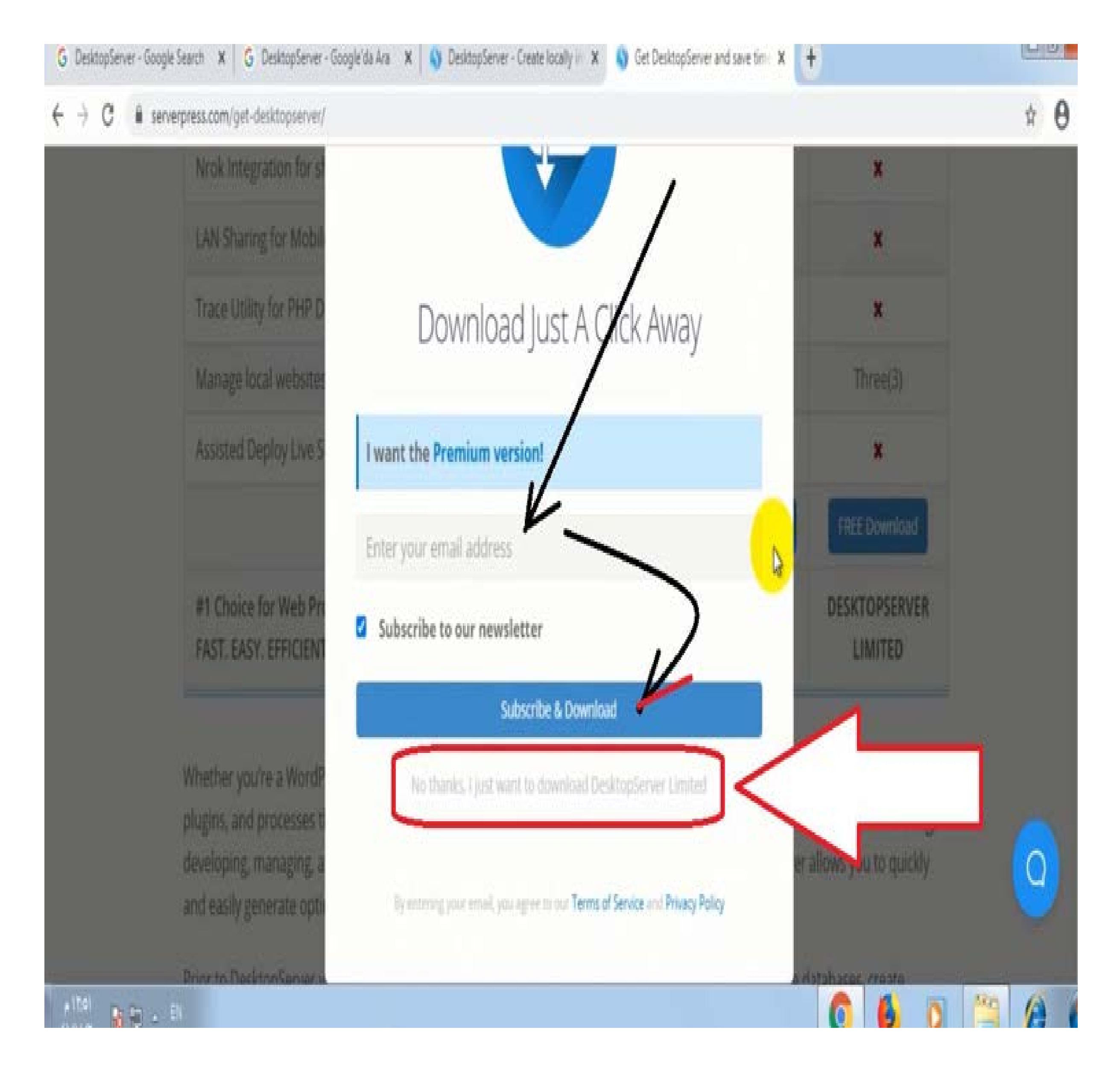
ثم اضغط على الأيقونة الزرقاء "Free Download":

serverpress.com/get-desktopserver/

Nrok Integration for sharing local sites	✔	✘
LAN Sharing for Mobile Device Testing	✔	✘
Trace Utility for PHP Debugging	✔	✘
Manage local websites	Unlimited	Three(3)
Assisted Deploy Live Service	✔	✘
	$99.95 - Add to Cart	FREE Download
#1 Choice for Web Professionals. FAST. EASY. EFFICIENT.	DESKTOPSERVER PREMIUM	DESKTOPSERVER LIMITED

Whether you're a WordPress developer, designer, or website owner, chances are you have accumulated your own stash of tools, plugins, and processes that make your life easier. DesktopServer is a single integrated tool that is proven to save you time testing, developing, managing, and creating fully functional website servers on **your own computer**. DesktopServer allows you to quickly and easily generate optimized WordPress projects that run locally.

فتظهر لك الصفحة التالية:



إذا رغبت باستلام نشرة إخبارية من الموقع فقم بإدخال عنوان البريد الالكتروني Email Address مع إبقاء التأشير على المربع المجاور للخيار "Subscribe to our newsletter"، ثم بعدها قم بالضغط على الأيقونة الزرقاء "Subscribe & Download"، وأمّا إذا أردت تنزيل النسخة المجّانية للبرنامج فاضغط على الرابط:

No thanks. I just want to download DesktopServer Limited

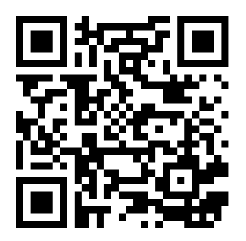
فتبدأ عملية تنزيل برنامج التثبيت والإعداد للإصدار:

dsl-win-v394

وهذا الإصدار يعمل مع جهاز حاسوب 64 bit:

dsl-win-v394.zip:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=36



ولتنزيل نسخة الإصدار طراز v3.8.5 والذي يعمل مع جهاز حاسوب 32 bit نستطيع ذلك عبر الرابط التالي:

dsl-win-v385.zip:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=37



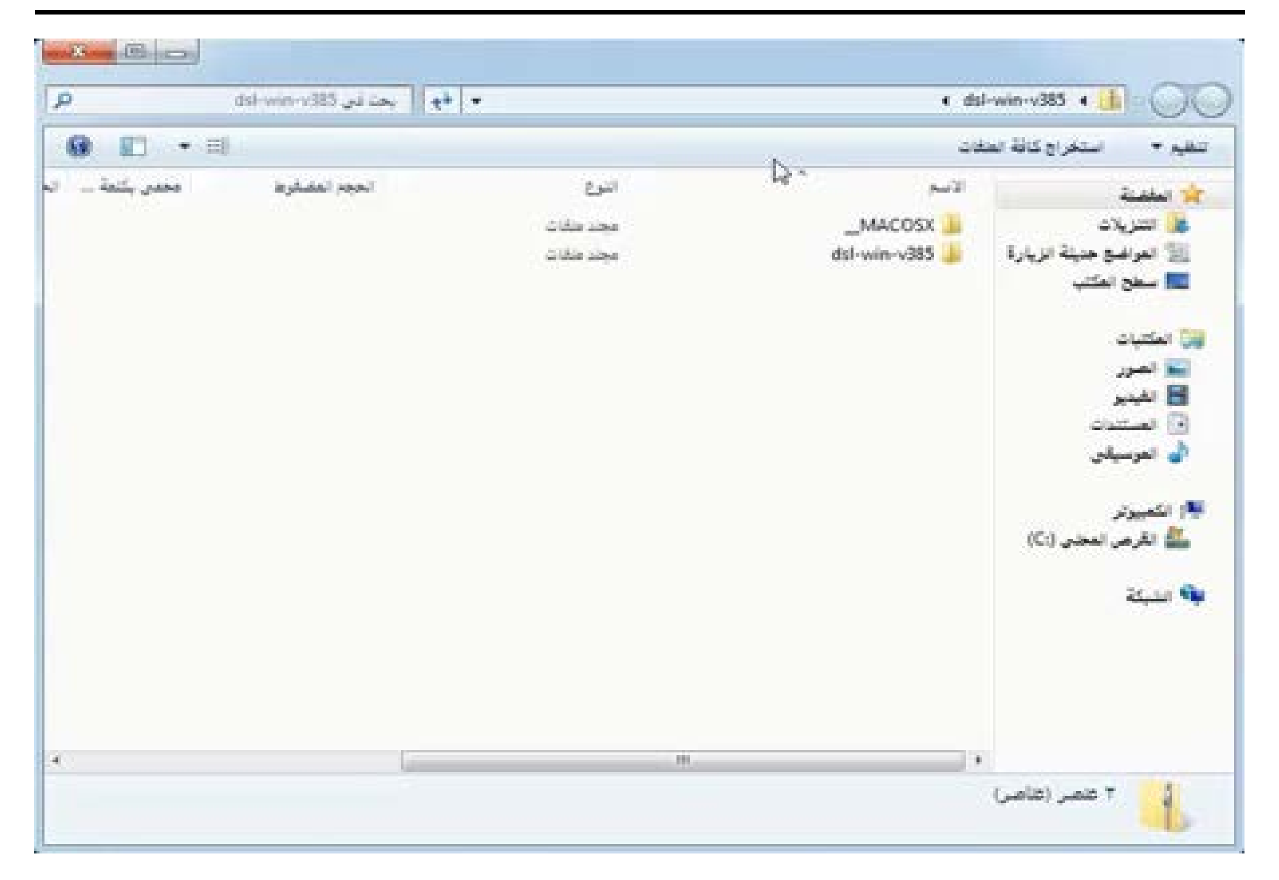
ثم قم بحفظ هذه النسخة "ملف التثبيت" في جهاز الحاسوب الخاص بك.

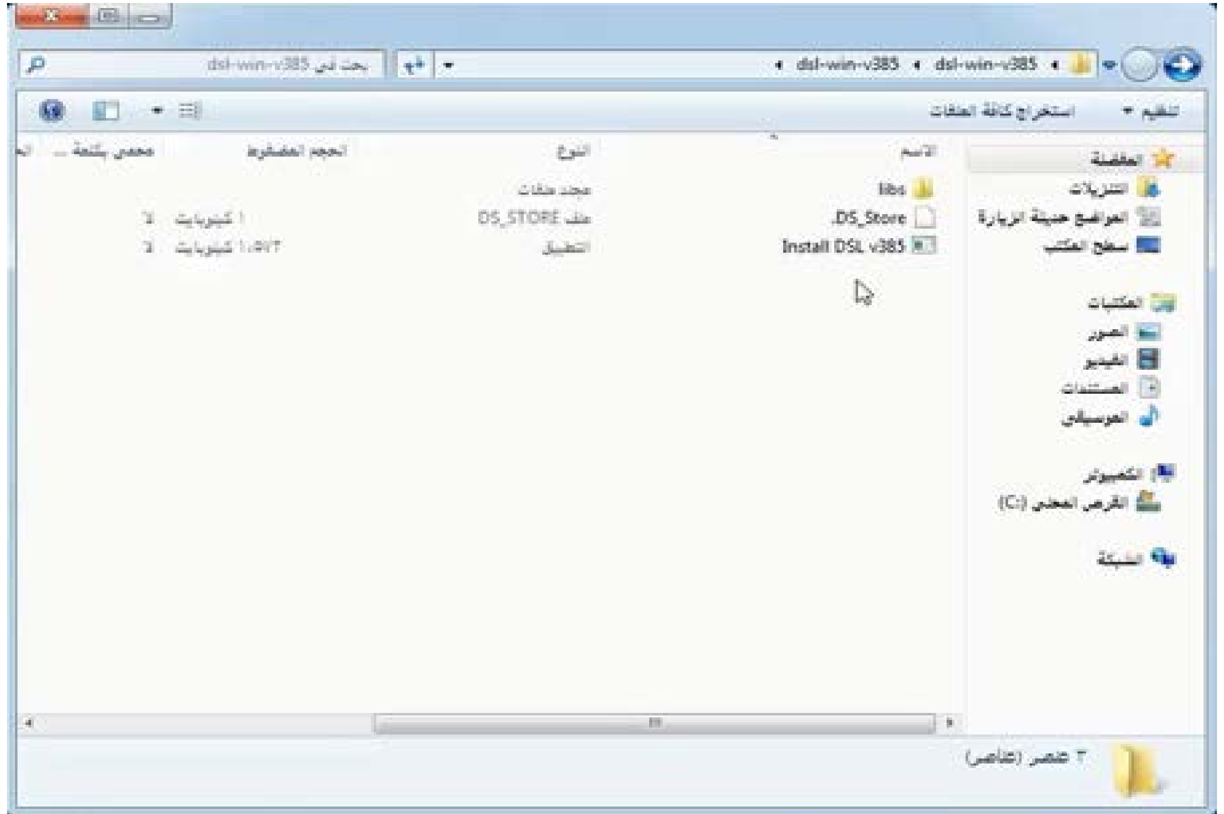




وبعد اكتمال الحفظ قم بفتح الضغط عن الملف المضغوط:

dsl-win-v385.zip





وقم بتشغيل برنامج التثبيت والإعداد Install DSL v385.exe واتبع الخطوات التي ستظهر تباعاً.

اضغط على Countinue:

Install DesktopServer

The installer will now prompt you with confirmation for administrator privileges and restart. Please click Continue to install or Quit to cancel the installation process.

ServerPress.com

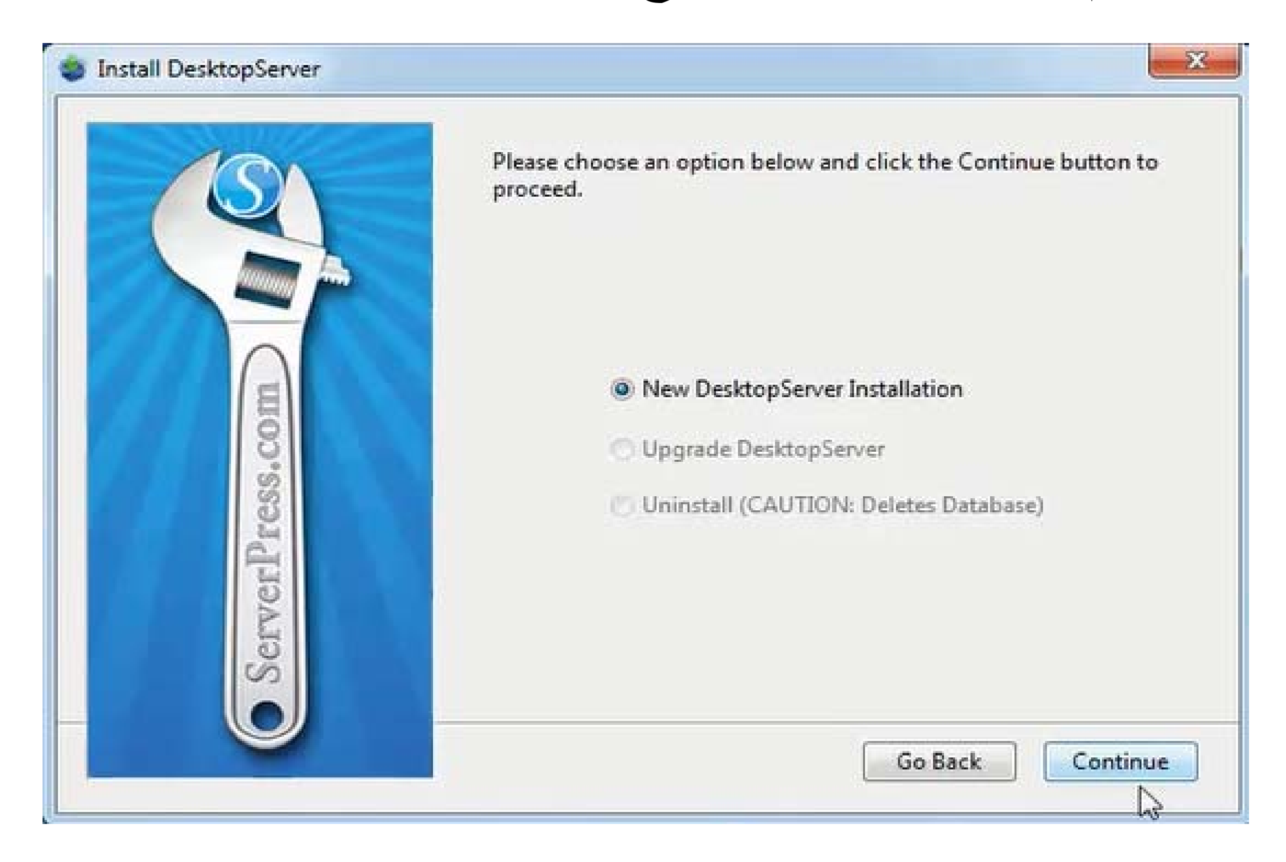
Quit | Continue

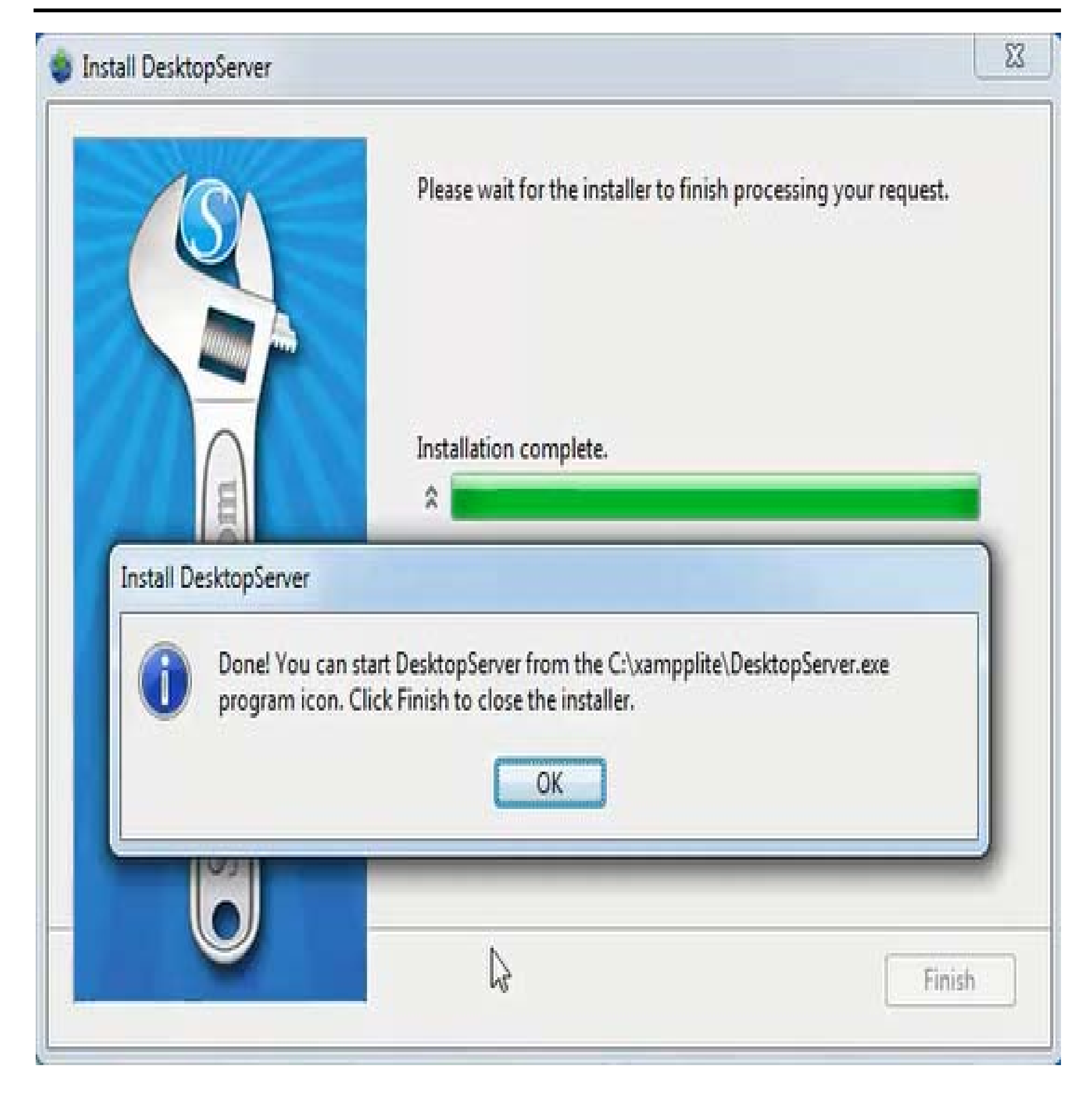


نوافق على شروط الاتفاقية ونضغط على Accept ثم نتابع.



سيتم إجراء تثبيت جديد للبرنامج.





الآن بعد انتهاء تثبيت الخادم المحلّي نضغط على أيقونة OK ثم على أيقونة إنهاء Finish.

لتشغيل البرنامج نفتح الدليل حيث تم تثبيت البرنامج:

C:\xampplite

ثم نقوم بالنقر على الملف التطبيقي DesktopServer.exe وتشغيله.

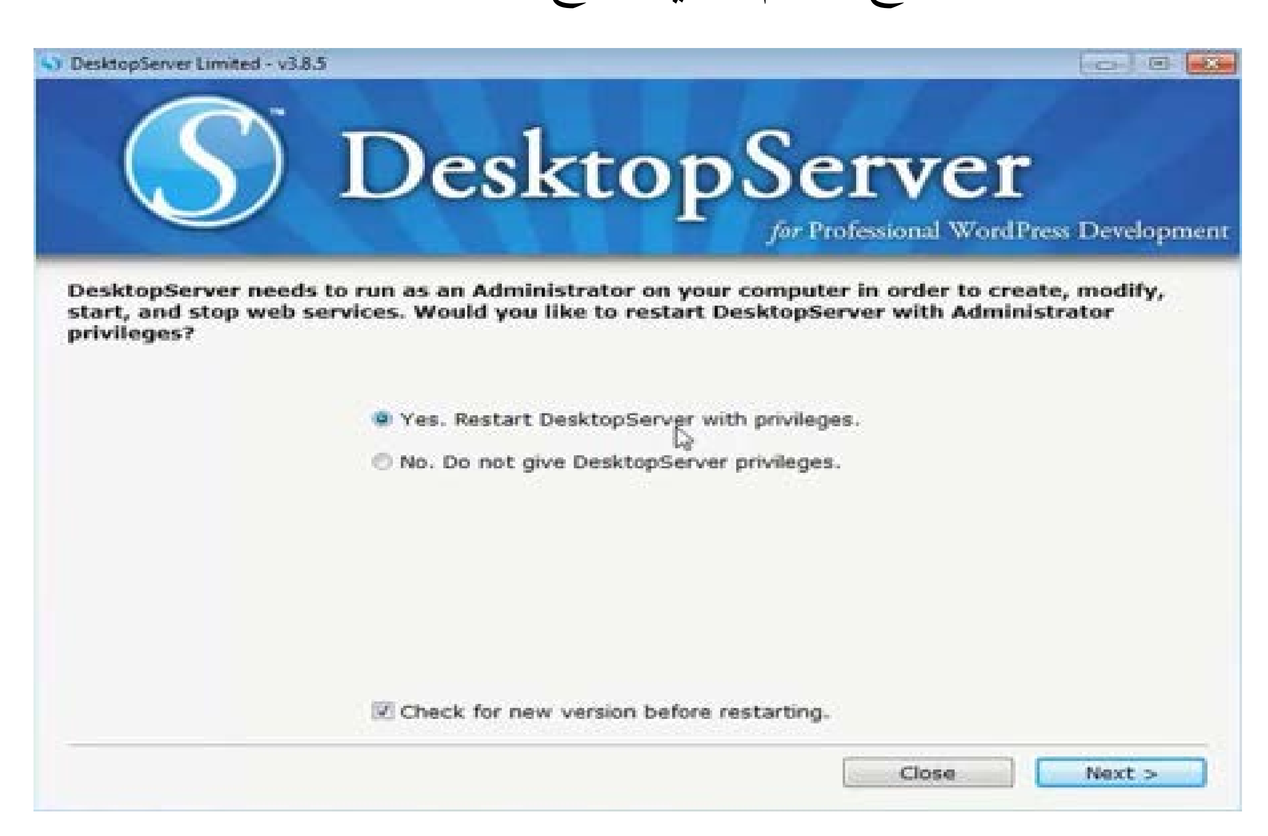
xampplite ◂ (C:) القرص المحلي ◂ الكمبيوتر ◂

تنظيم ▾ | فتح | تضمين في المكتبة ▾ | مشاركة مع ▾ | مجلد جديد

الاسم	تاريخ التعديل	النوع	الحجم
api-ms-win-core-util-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	١٩ كيلوبايت
api-ms-win-crt-conio-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	٢٠ كيلوبايت
api-ms-win-crt-convert-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	٢٢ كيلوبايت
api-ms-win-crt-environment-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	١٩ كيلوبايت
api-ms-win-crt-filesystem-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	٢١ كيلوبايت
api-ms-win-crt-heap-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	٢٠ كيلوبايت
api-ms-win-crt-locale-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	١٩ كيلوبايت
api-ms-win-crt-math-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	٢٩ كيلوبايت
api-ms-win-crt-multibyte-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	٢٧ كيلوبايت
api-ms-win-crt-private-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	٧٣ كيلوبايت
api-ms-win-crt-process-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	٢٠ كيلوبايت
api-ms-win-crt-runtime-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	٢٢ كيلوبايت
api-ms-win-crt-stdio-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	٢٥ كيلوبايت
api-ms-win-crt-string-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	٢٥ كيلوبايت
api-ms-win-crt-time-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	٢١ كيلوبايت
api-ms-win-crt-utility-l1-1-0.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	١٩ كيلوبايت
DesktopServer	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	التطبيق	... كيلو
Trace	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	التطبيق	... كيلو
ucrtbase.dll	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	ملحق التطبيق	٩٠٠ كيلوبايت
xampp_cli	٢٩/٠٦/٠٧ م ٠٩:٢٤	التطبيق	١٠٩ كيلوبايت

htdocs تاريخ التعديل: ٢٩/٠٦/٠٧ م
مجلد ملفات

وسيشتغل برنامج الخادم المحلّي، ونتابع وفق الخطوات التالية:



نلغي تأشيرة المربع المجاور لـ:

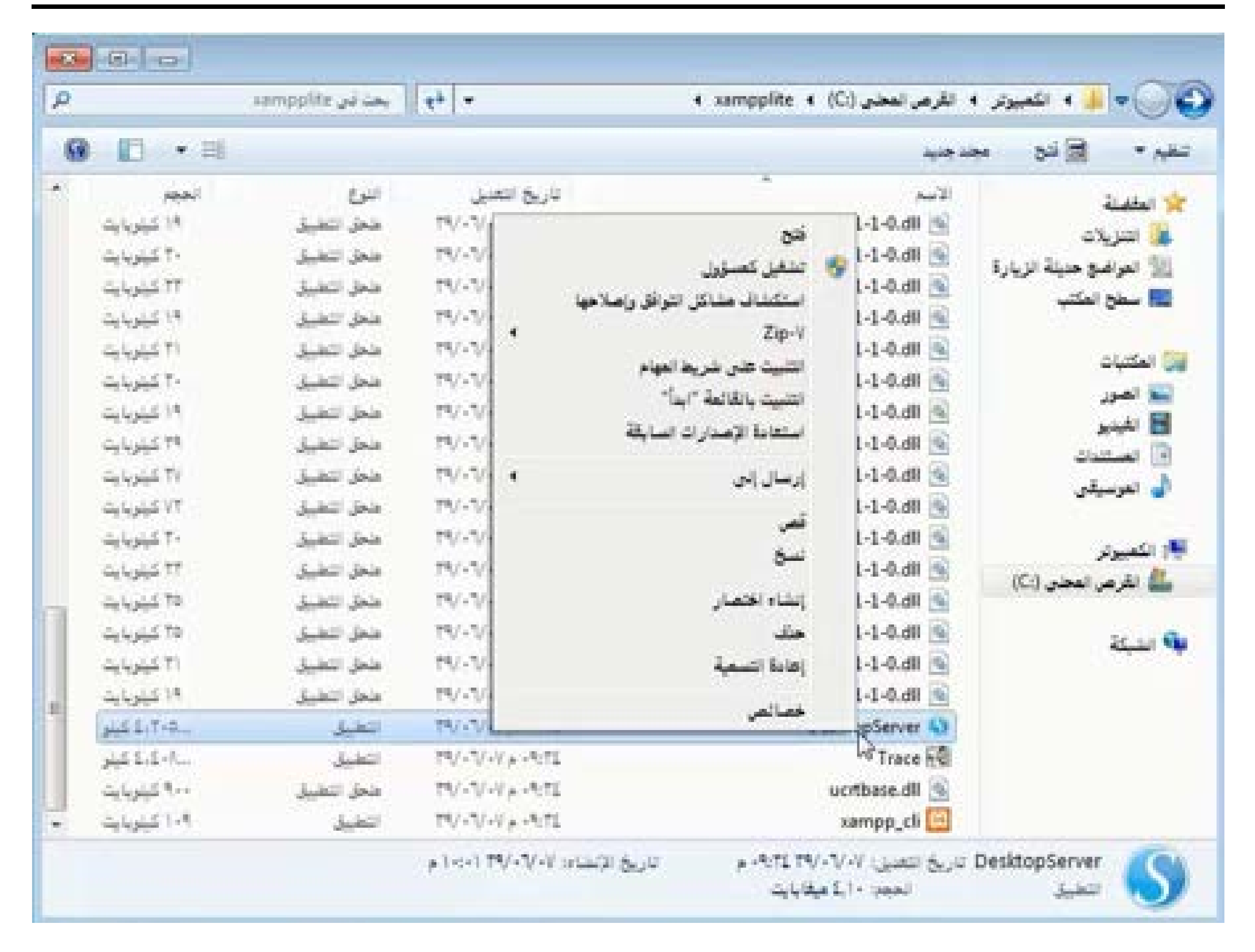
"Chech for new version before restarting"

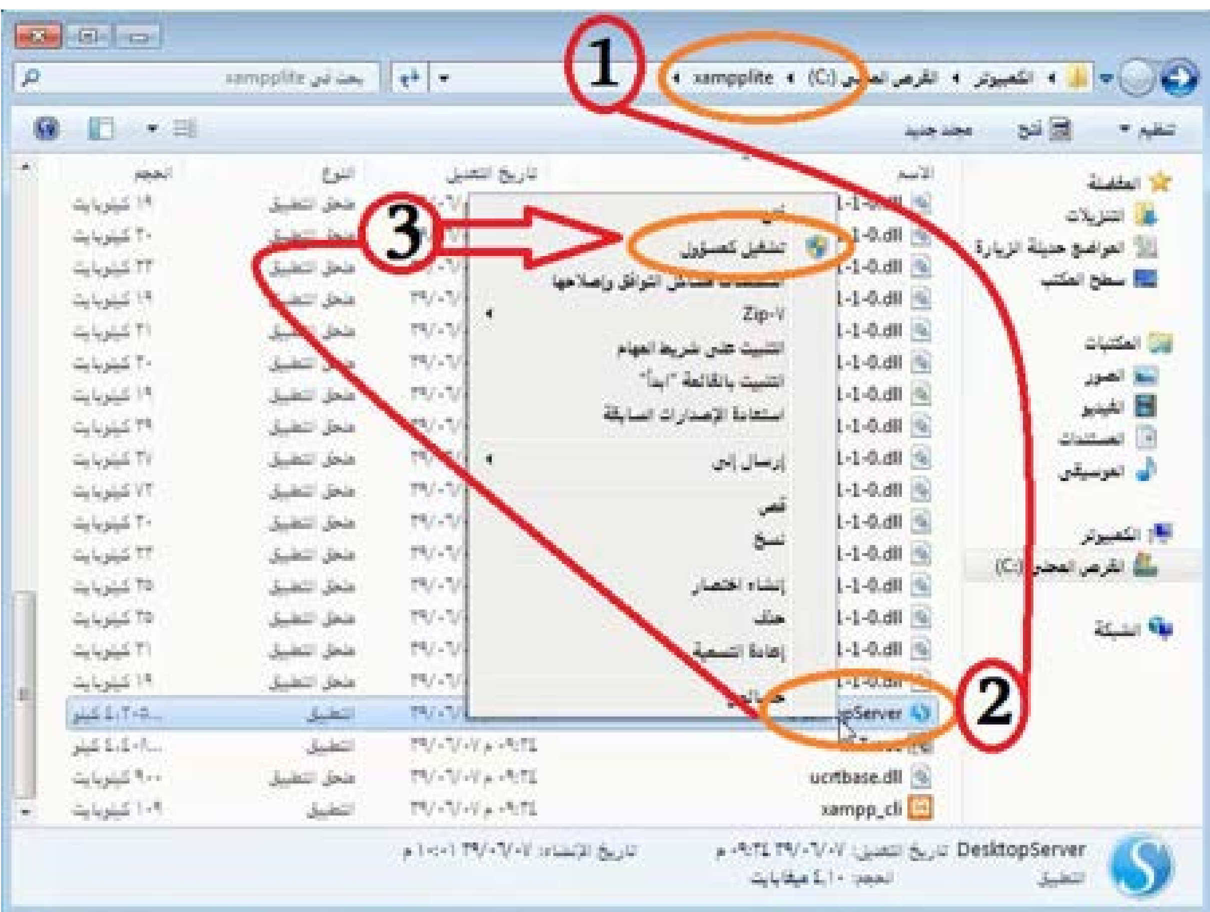
ثم نتابع بالضغط على الأيقونة "Next":



نعيد تشغيل التطبيق ولكن هذه المرة بالضغط على المفتاح اليمين للفأرة ثم اختيار الخيار "تشغيل كمسؤول":

فتح دليل تثبيت البرنامج C:\xampplite ⬅ النقر على الملف التطبيقي DesktopServer.exe بالمفتاح الأيمن للفأرة ⬅ "تشغيل كمسؤول".







نبقي على خيار تشغيل خدمات Apache وMySQL [Yes. Start Apache and MySQL services.] ثم نتابع [Next]:

DesktopServer Limited - v3.8.5

DesktopServer™

for Professional WordPress Development

Web and database services are not currently running. You will need to be running the Apache web server and MySQL database server to create and modify WordPress websites. Would you like to run the services now?

Yes. Start Apache and MySQL services.

No. Do not start the services.

Enable Developer Plugins:

Admin Color Bar	Ver. 1.2.1
Airplane Mode	Ver. 0.2.4
Debug and Trace	Ver. 2.0.0
Windows Compatibility Fix	Ver. 1.0.0

Caution: Please check your operating system's security control panel settings. It is strongly recommended that you turn on your computer's firewall while on a public or untrusted network such as a WiFi hotspot, etc.

Close Next >

قد يتحسس البرنامج وجود ربط مع شبكة المعلومات الدولية فيطلب الإذن بالسماح بالوصول للشبكة فنعطي له موافقة بالسماح بالوصول:



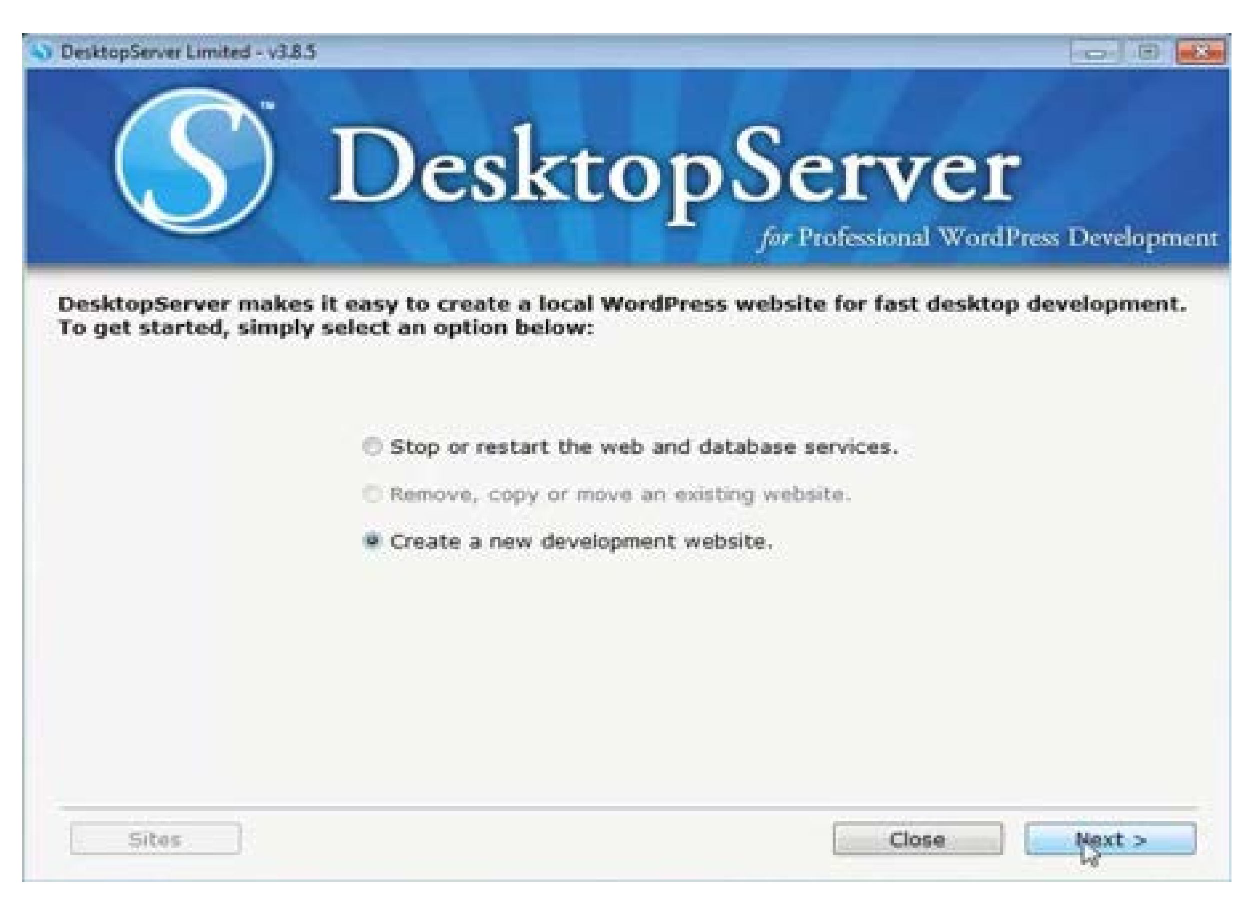


ثم نتابع بالضغط على [Next].





سننشيء مشروع أو موقع جديد:





سنقوم بتحديد [اسم المشروع: Site Name]، وما الذي سيحتويه المشروع [Blueprint] {هل هو فارغ أم يحتوي تنصيب لـ WordPress}، ومسار ملفات المشروع [Site Root] وسيتم حفظ هذه المشاريع ضمن دليل ضمن مسار الدليل الأساسي:

C:\Users\اسم مستخدم الحاسوب\Documents\Websites\

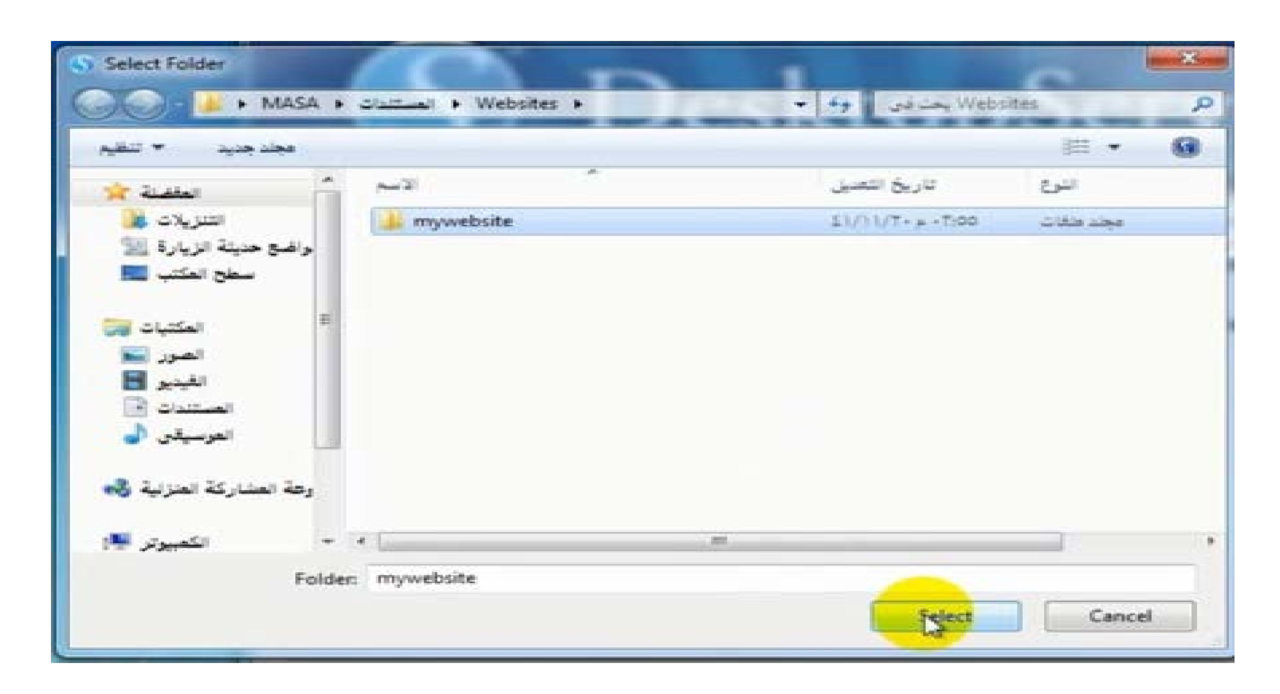


سنقوم أولا بتحديد دليل جديد لحفظ ملفات مشروعنا "Site Root" بالضغط على أيقونة "Browse" وننشيء دليل جديد بالاسم الذي نريده ونختاره.

على سبيل المثال:

mywebsite

C:\Users\اسم مستخدم الحاسوب\Documents\Websites\mywebsite



ثم نختاره بالضغط على Select ونلاحظ تغير مسار Site Root.



فيكون لدينا حالياً Site Root:

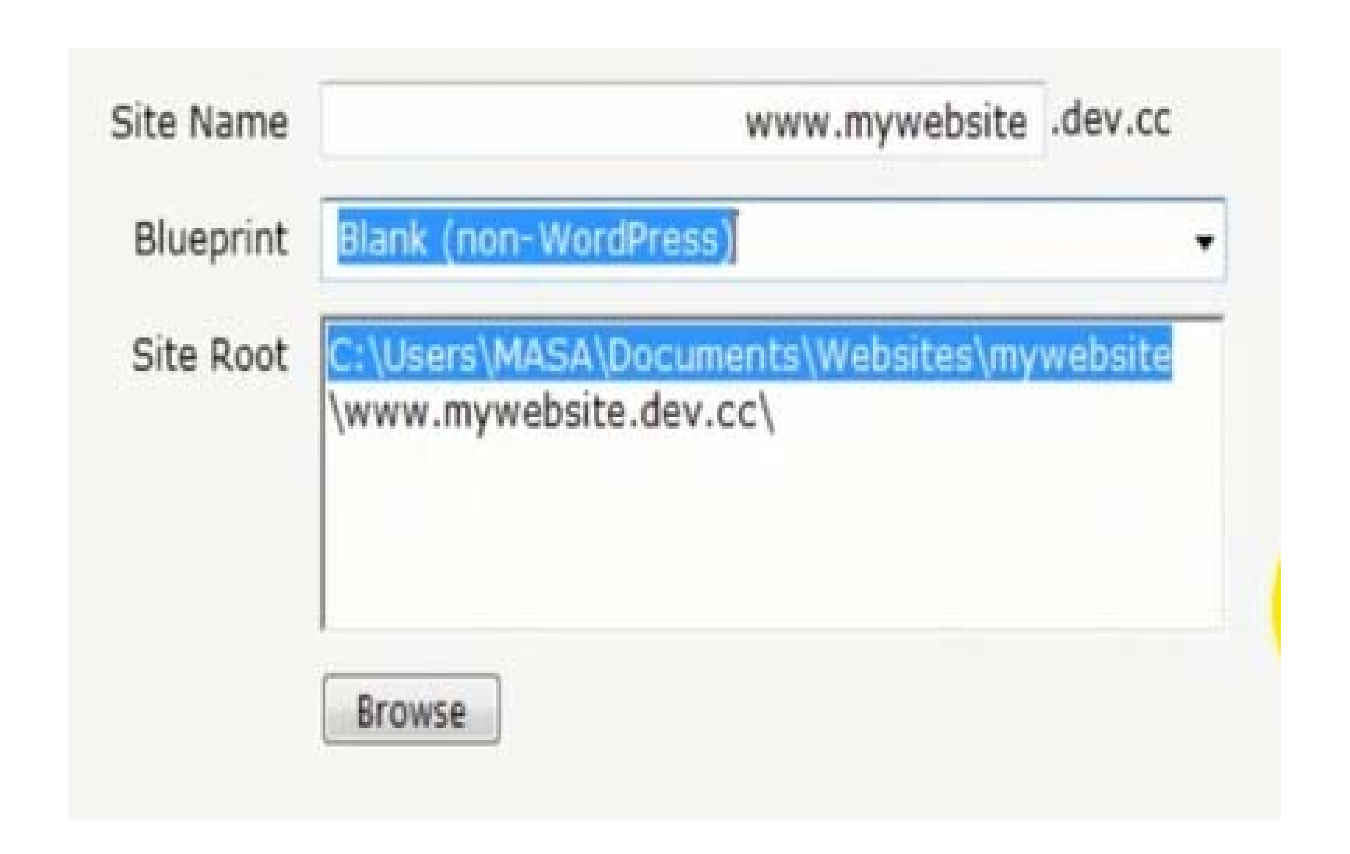
C:\Users\اسم مستخدم الحاسوب\Documents\Websites\mywebsite
\www.example.dev.cc\

ضمن خيارات Blueprint نختار أن يكون مشروع فارغ بدون محتويات "Blank (non-WordPress)":



نختار اسماً للمشروع وعلى سبيل المثال mywebsite فيتغير: Site Root

تبعاً لذلك:



وبذلك ستكون معلومات الموقع أو المشروع كالتالي:

Site Name: mywebsite.dev.cc

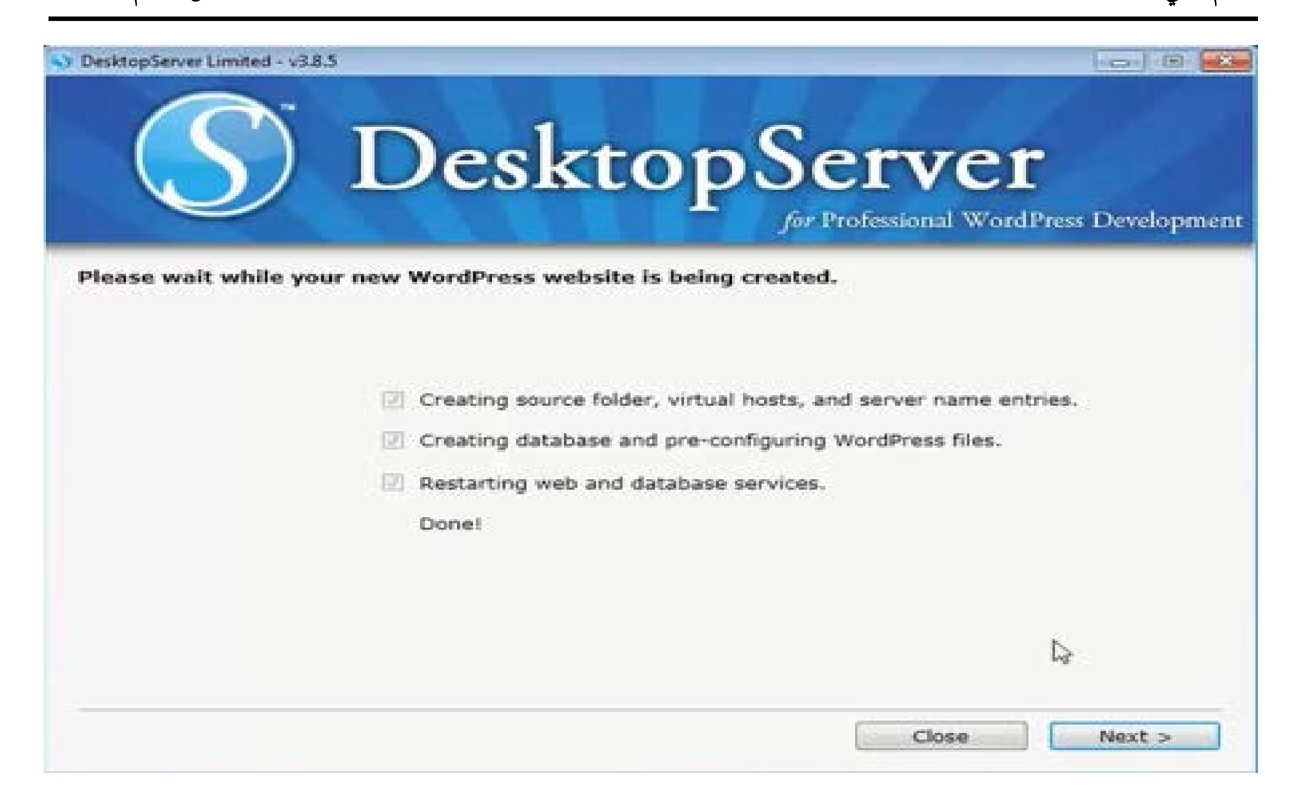
Blueprint: Blank (non-WordPress)

Site Root:

C:\Users\اسم مستخدم الحاسوب\Documents\Websites\mywebsite
\www.mywebsite.dev.cc\



وبعد الضغط على أيقونة "Create" سيتم إنشاء وتفعيل مكونات الخادم المحلّي الثلاثة.



وبعدها نضغط على أيقونة "Next" ونتابع.



الآن حصلنا على عنوان ورابط موقعنا ومشروعنا الجديد:

http://www.mywebsite.dev.cc

وبعدها نضغط على أيقونة "Next" ونتابع.

تظهر لنا الواجهة التالية والتي نستطيع من خلالها إنشاء مشروع جديد آخر بالإبقاء على تأشيرة [Create a new development website] ومن ثم الضغط على [Next] أونغلق هذه الواجهة بالضغط على [Close].

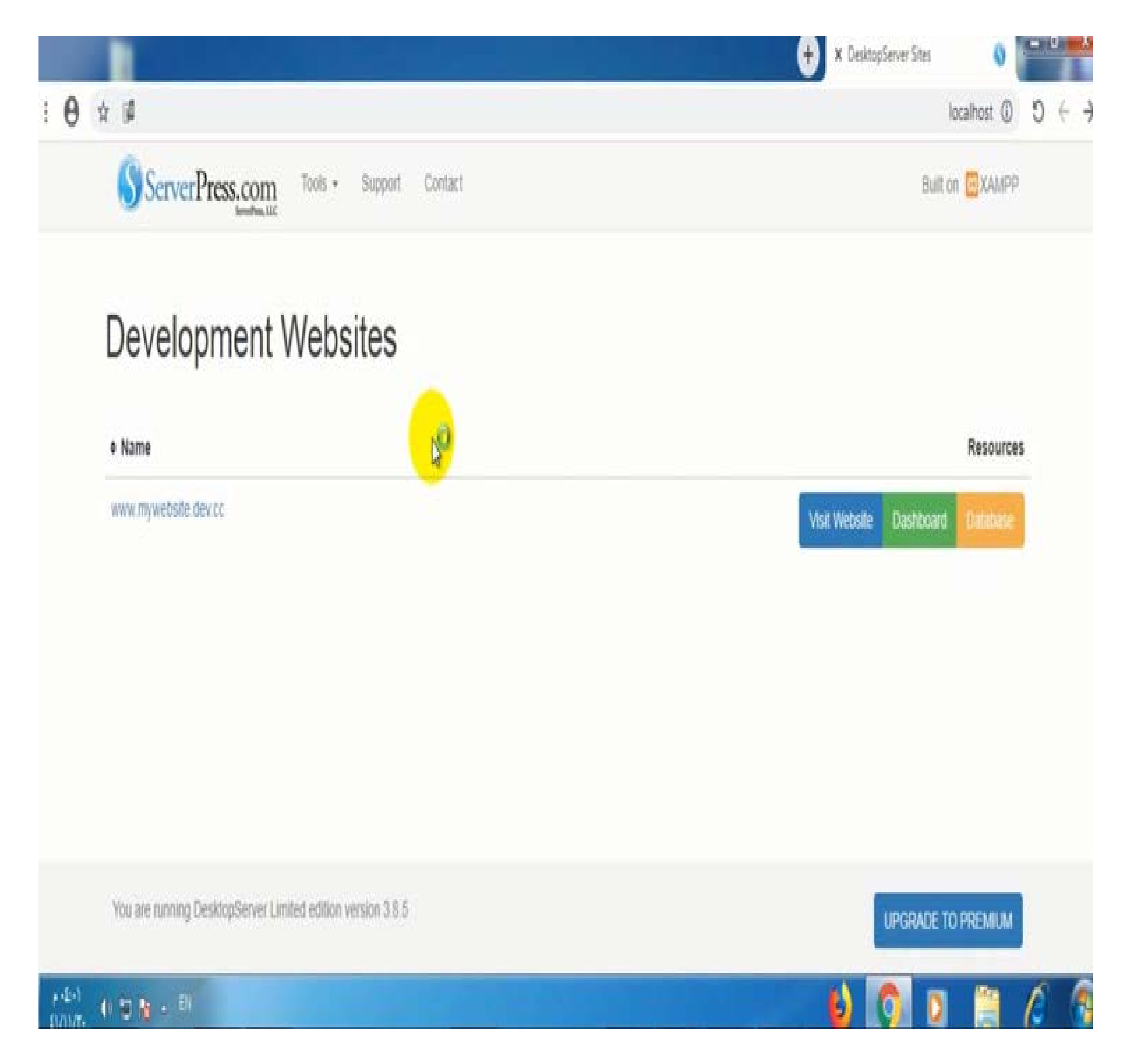


بعد اشتغال الخادم المحلّي ومكوناته الثلاثة: [(الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية)، (برنامج إدارة قواعد البيانات)، (الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك)]، سنقوم بالتأكد من عملها بصورة صحيحة.

الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية.

نفتح المتصفح ونكتب الرابط:

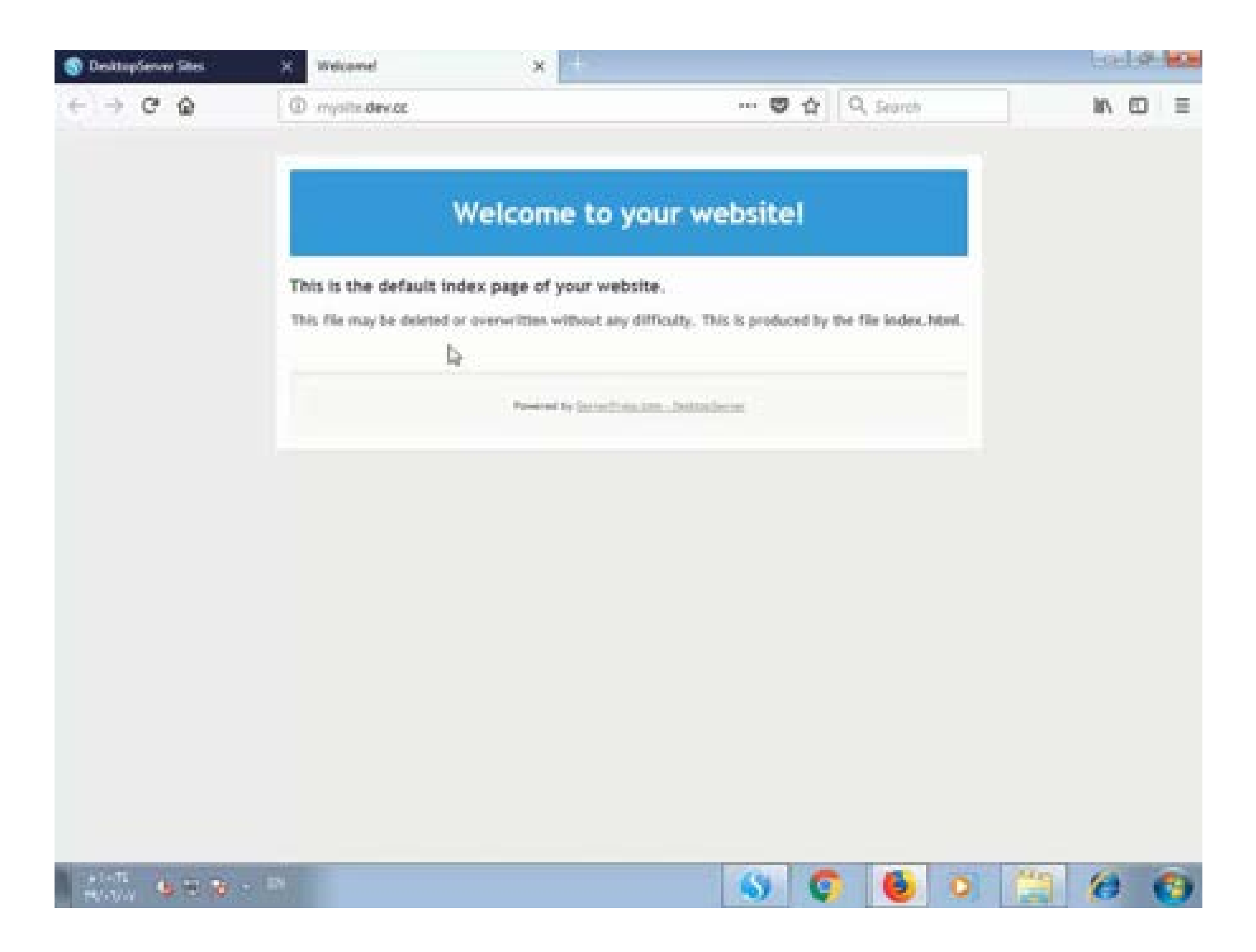
localhost/



نستطيع الانتقال إلى صفحة المشروع أو الموقع الذي قمنا بإنشائه إمّا بالضغط على أيقونة "Visit Website" الزرقاء أو الأيقونة "Dashboard" الخضراء أو الانتقال إلى الرابط التالي ضمن المتصفح:

http://www.mywebsite.dev.cc

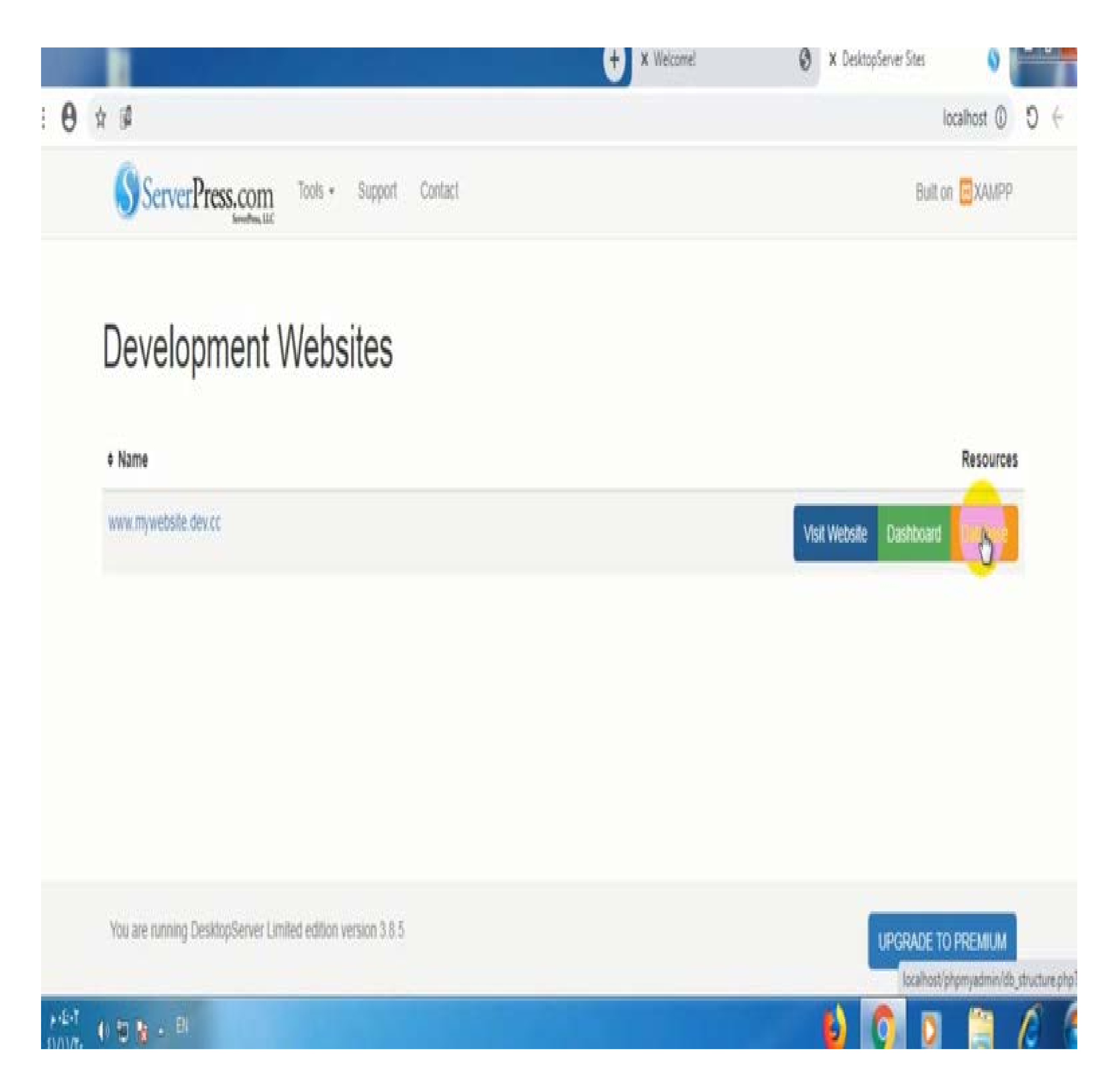
فتظهر لنا الصفحة الرئيسية:



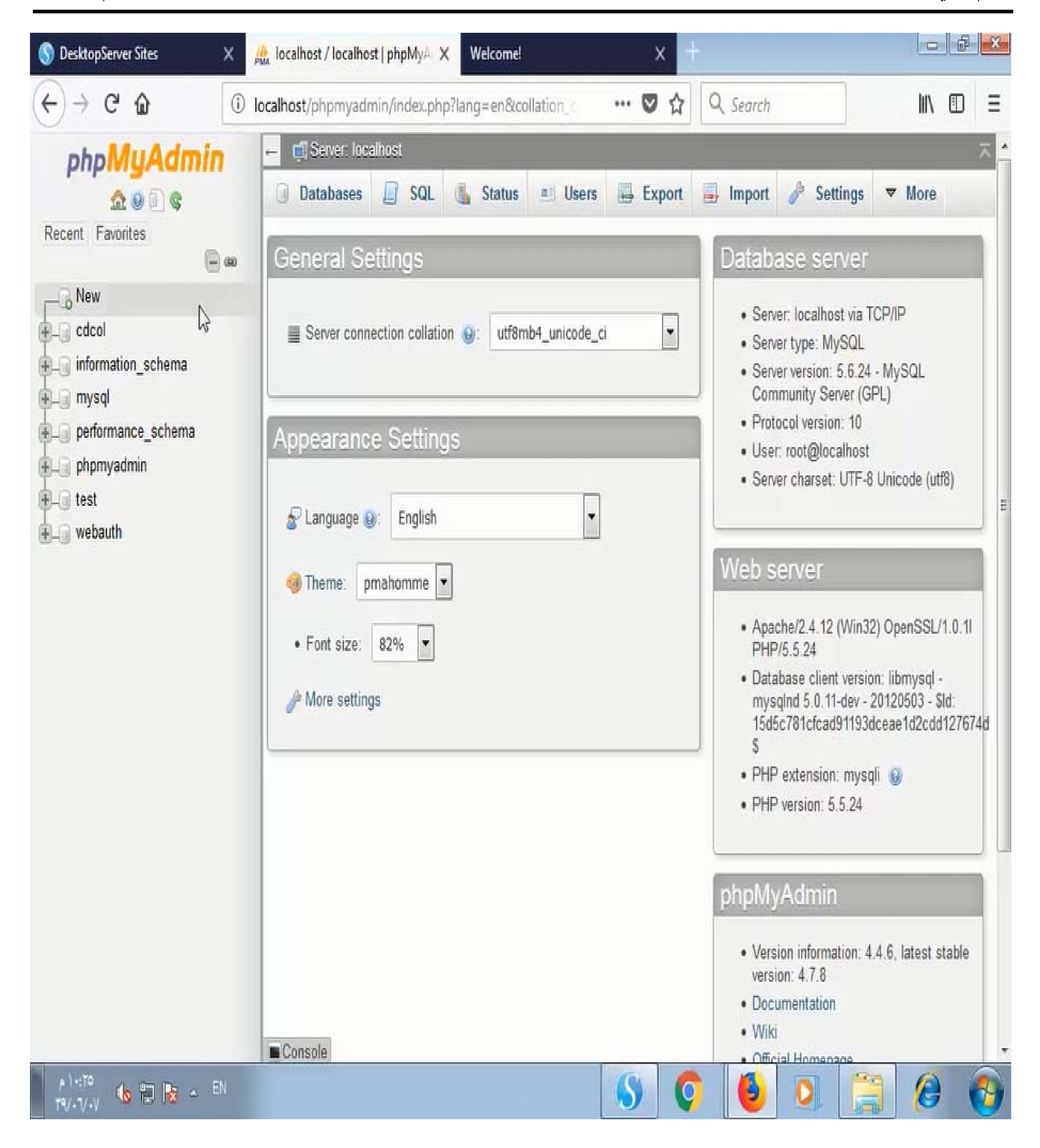
صفحة مدير قواعد البيانات phpMyAdmin:

ضمن صفحة الخادم المحلّي الرئيسية:

localhost/



وعند الضغط على أيقونة "Database" البرتقالية فتفتح لنا صفحة مدير قواعد البيانات phpMyAdmin.



أو يمكننا ذلك بالانتقال إلى الرابط التالي ضمن المتصفح:

http://localhost/phpmyadmin/

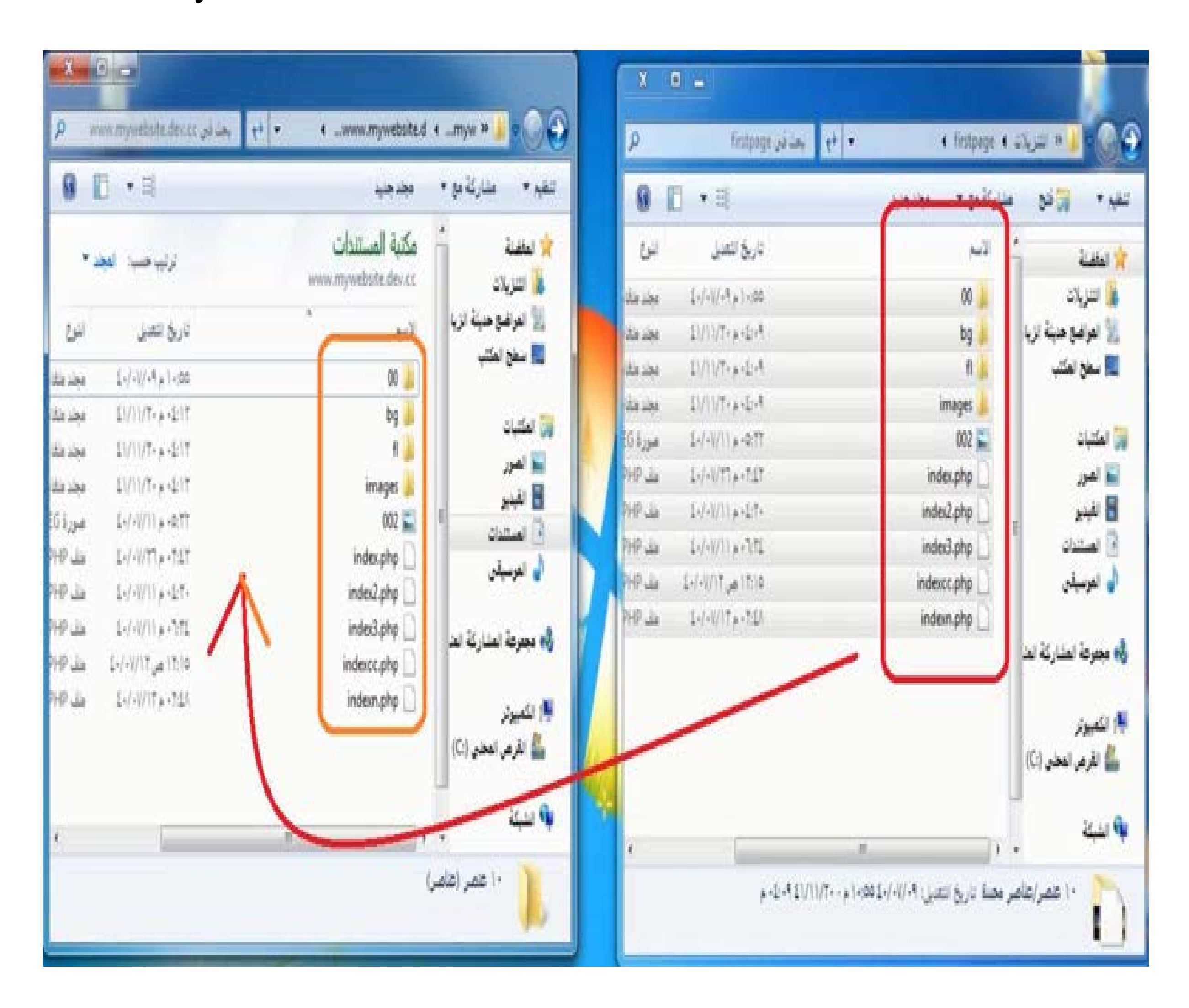
مسار الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك:

C:\Users\اسم مستخدم الحاسوب\Documents\Websites\mywebsite \www.mywebsite.dev.cc

نستطيع إنشاء ملفات صفحاتنا ومشاريعنا ضمن هذا الدليل بعد حذف ملف index.html الموجود أصلاً ضمن هذا الدليل.

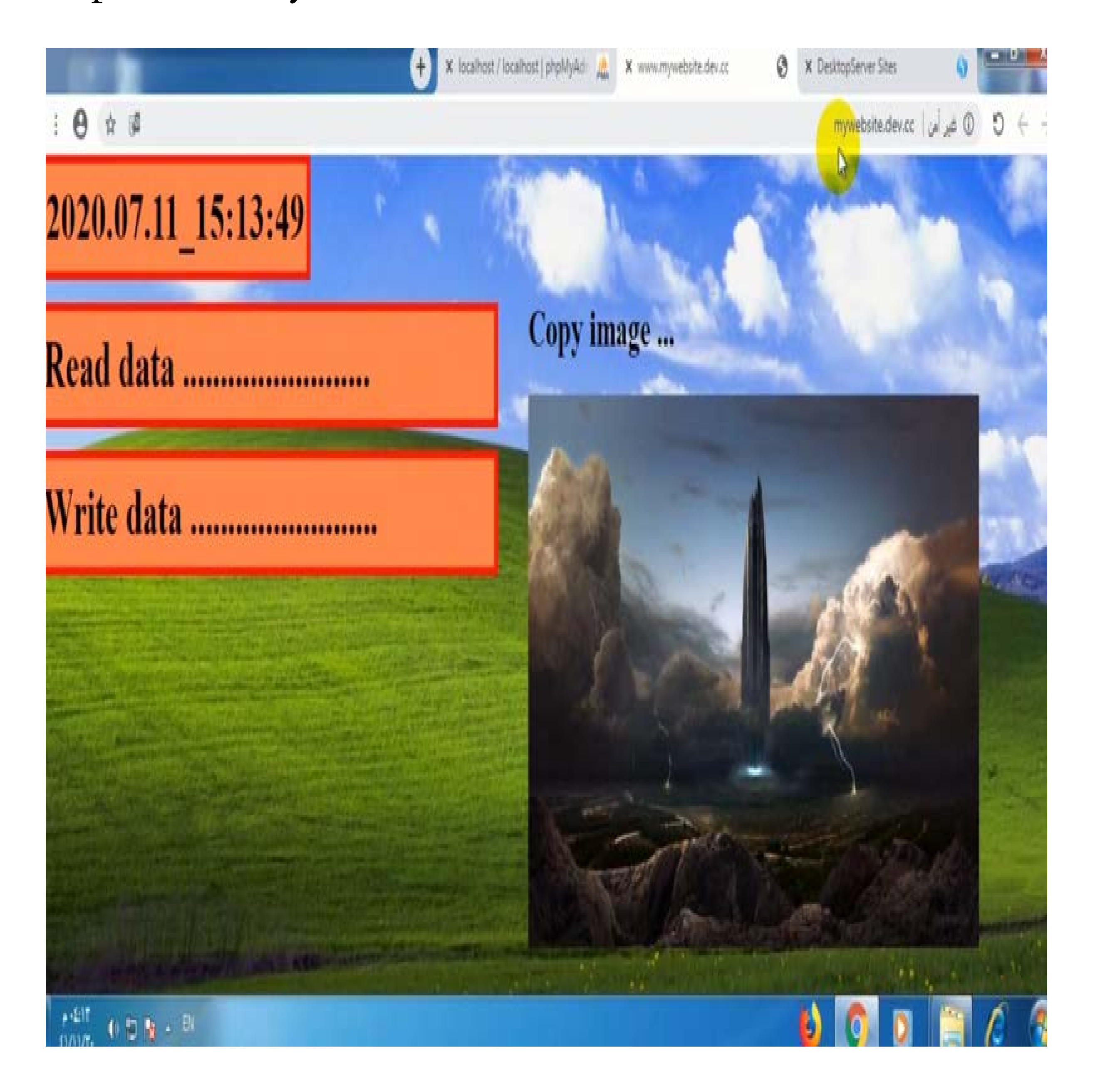
الآن نقوم بنسخ ملفات عينة كنا قد قمنا بتهيئتها سابقاً إلى هذا الدليل:

C:\Users\اسم مستخدم الحاسوب\Documents\Websites\mywebsite \www.mywebsite.dev.cc



ونعيد تحديث صفحة المتصفح على رابط الصفحة الرئيسية لمشروعنا:

http://www.mywebsite.dev.cc



تلاحظ عمل ملفات العيّنة التي قمنا بإنشائها ونقلها للتو.

وبذلك فإنّنا نكون قد نجحنا في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي نوع DesktopServer مع نظام قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، كما وأنّنا قمنا بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة.





الخادم المحلّي

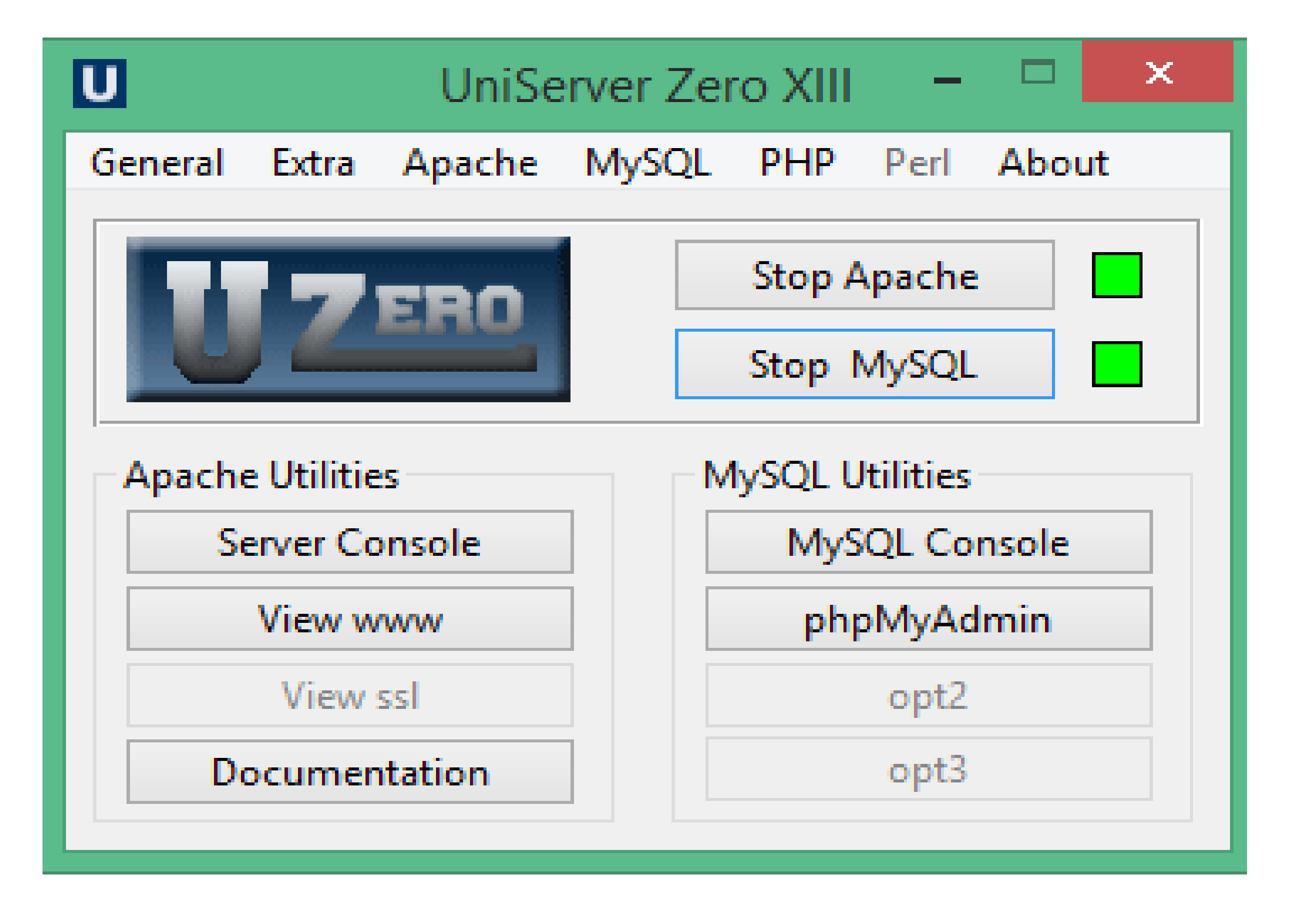
Uniform Server

Uniform Server

A lightweight mobile WAMP Server Solution.



الخادم المحلّي: Uniform Server:

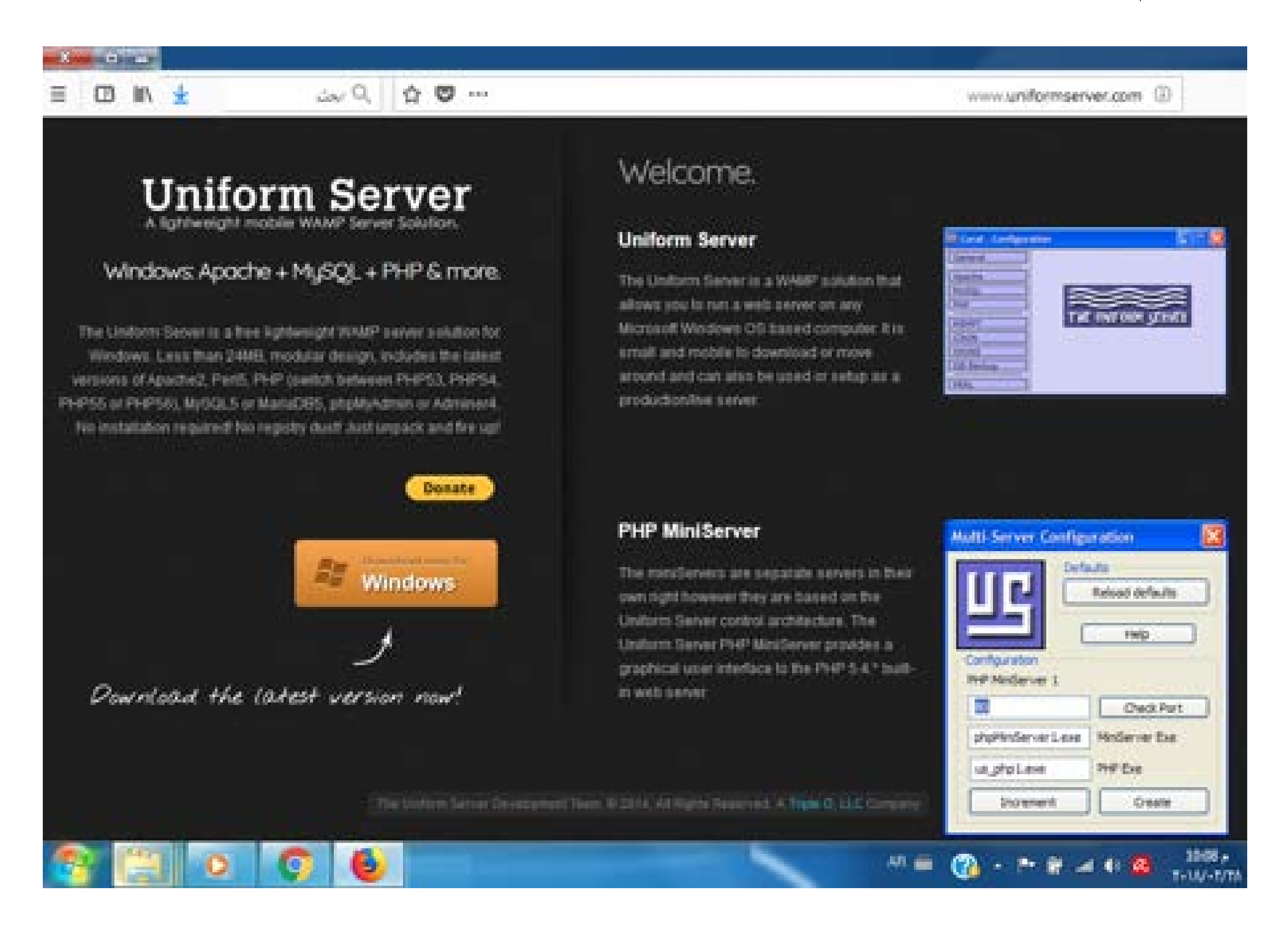


وهو نسخة محمولة من WAMP Server ويعمل مع نظام وندوز ولا يحتاج إلى تثبيت أو إعداد وهو يدعم لغة بي اتش بي وقواعد البيانات وصفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=39



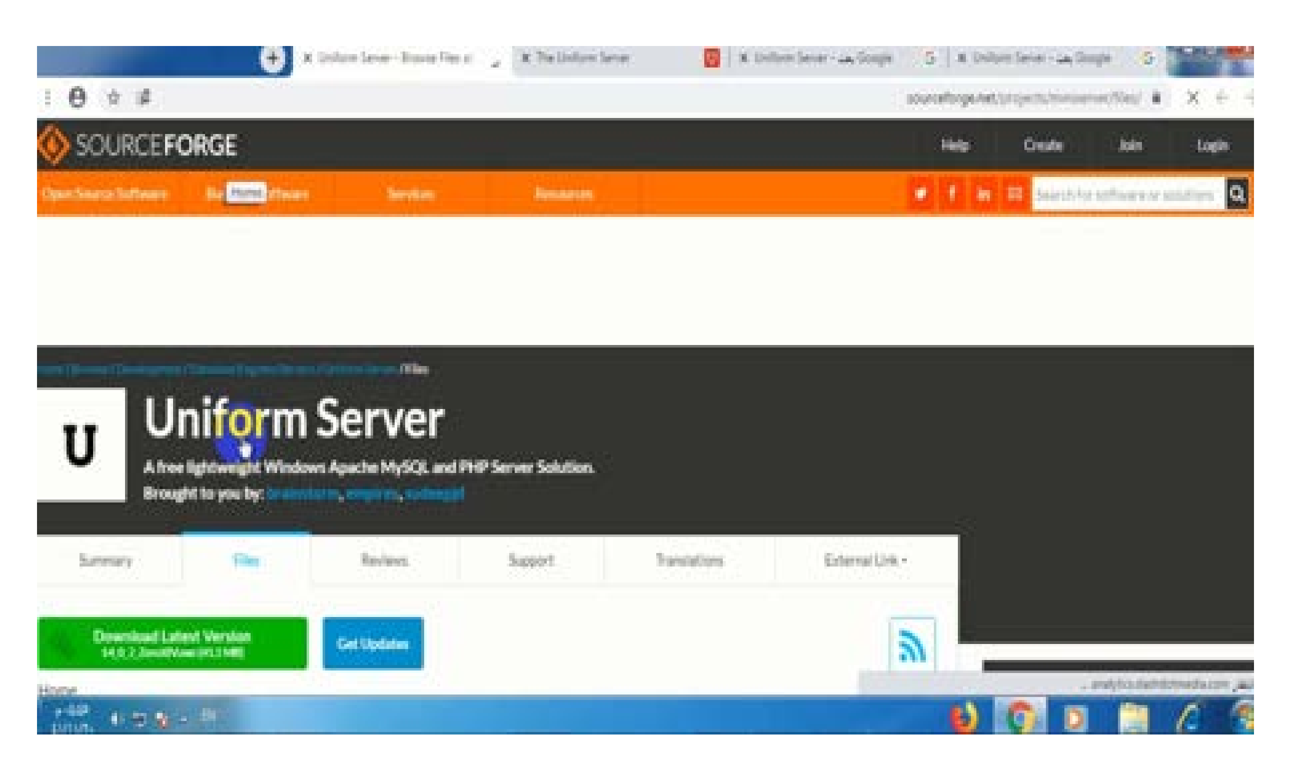
قم بالدخول للصفحة للرسمية:



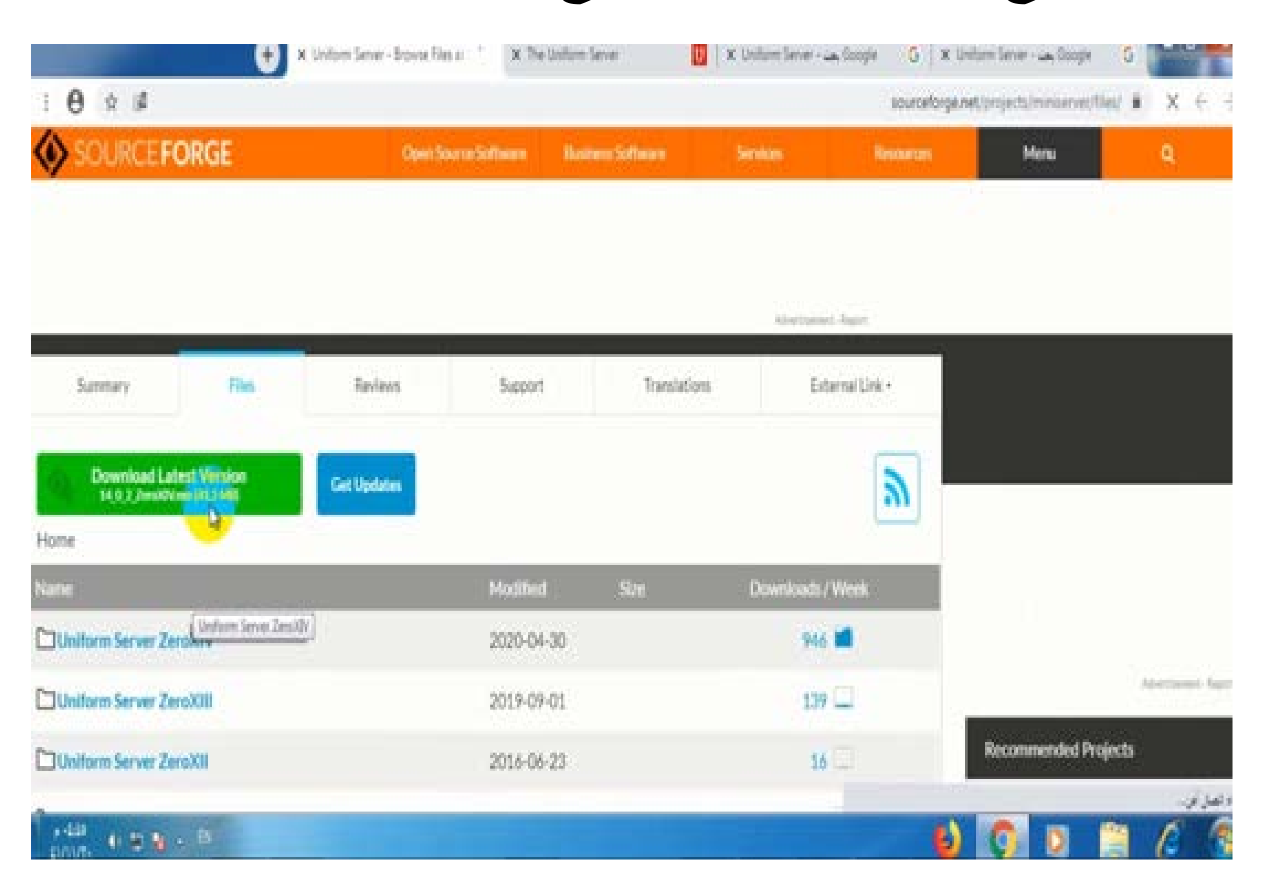
لتنزيل نسخة من إصدارات البرنامج، اضغط على الأيقونة البرتقالية "Download now for Windows":



فتُفتح لنا صفحة الموقع SOURCEFORGE الخاصة بالخادم المحلّي Uniform Server:



فنستطيع اختيار آخر إصدار للبرنامج أو أي من الإصدارات السابقة:



على سبيل المثال سنختار الإصدار: 13_3_2_ZeroXIII.exe:

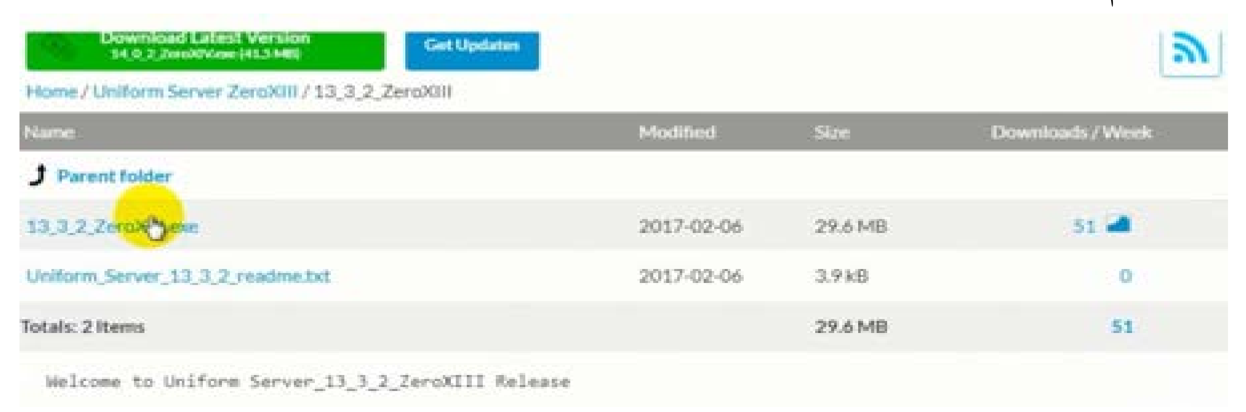
نفتح الدليل: Uniform Server ZeroXIII:



ثم نختار الدليل: 13_3_2_ZeroXIII:



ثم نختار الإصدار: 13_3_2_ZeroXIII.exe:



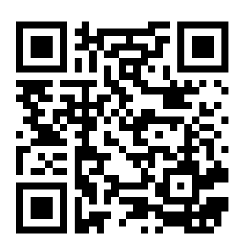
ثم نقوم بتنزيل وحفظ الملف.



نسخة الإصدار طراز 13.3.2:

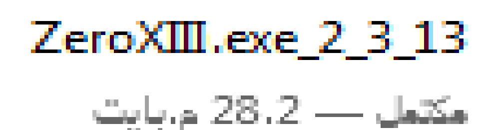
13_3_2_ZeroXIII.exe:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=40



وبعد اكتمال الحفظ في جهاز الحاسوب الخاص بك.



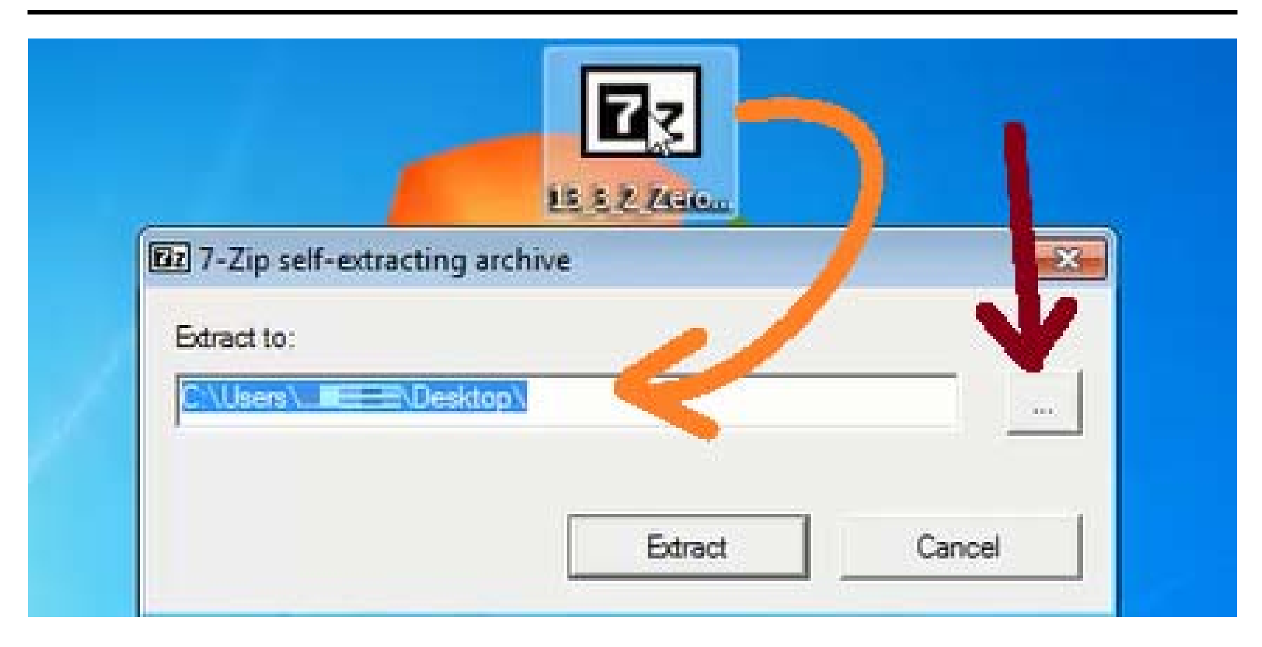


قم بتشغيل الملف التنفيذي:

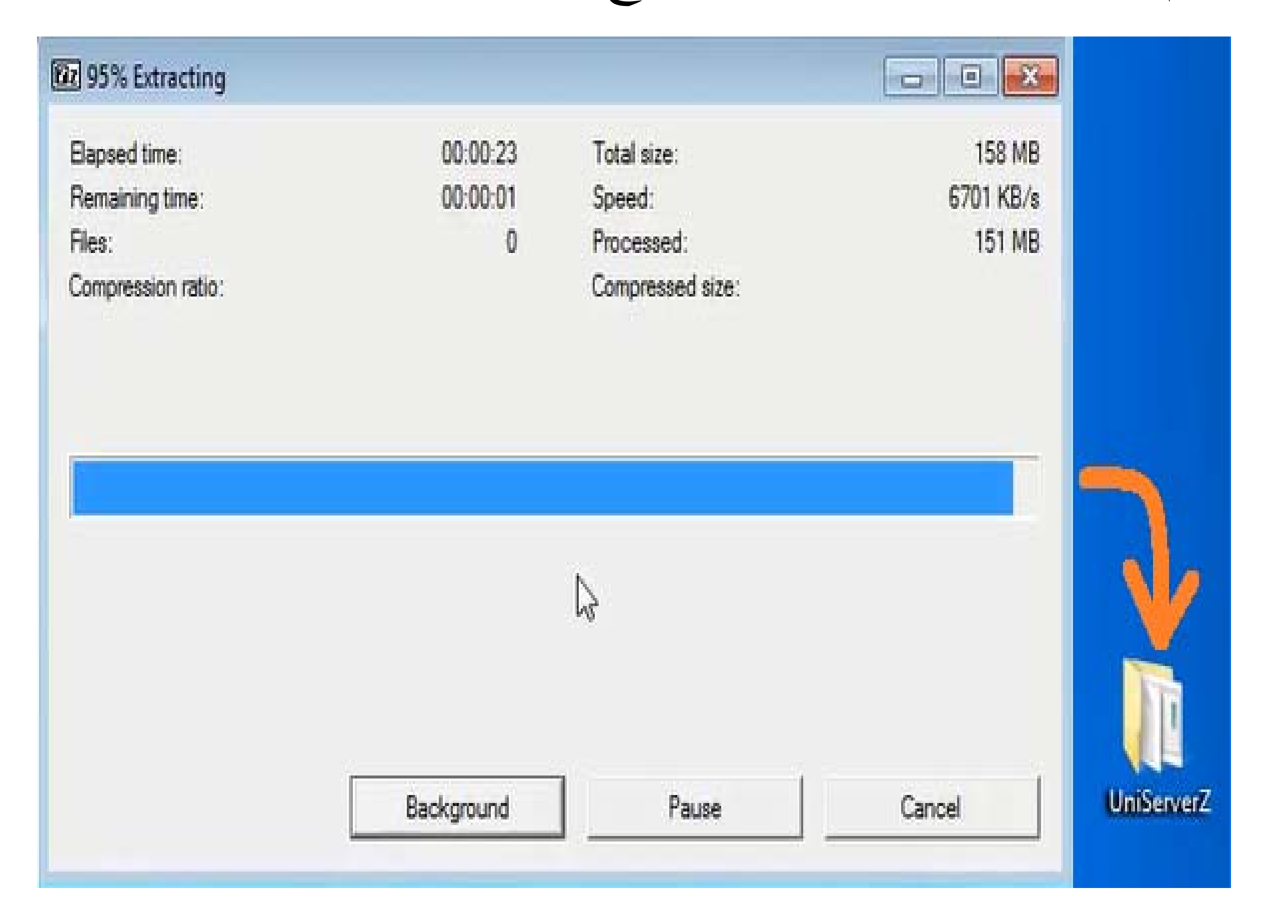
13_3_2_ZeroXIII.exe

وهو ملف مضغوط ذاتي الفتح وعند تشغيله تظهر لنا النافذة التالية:





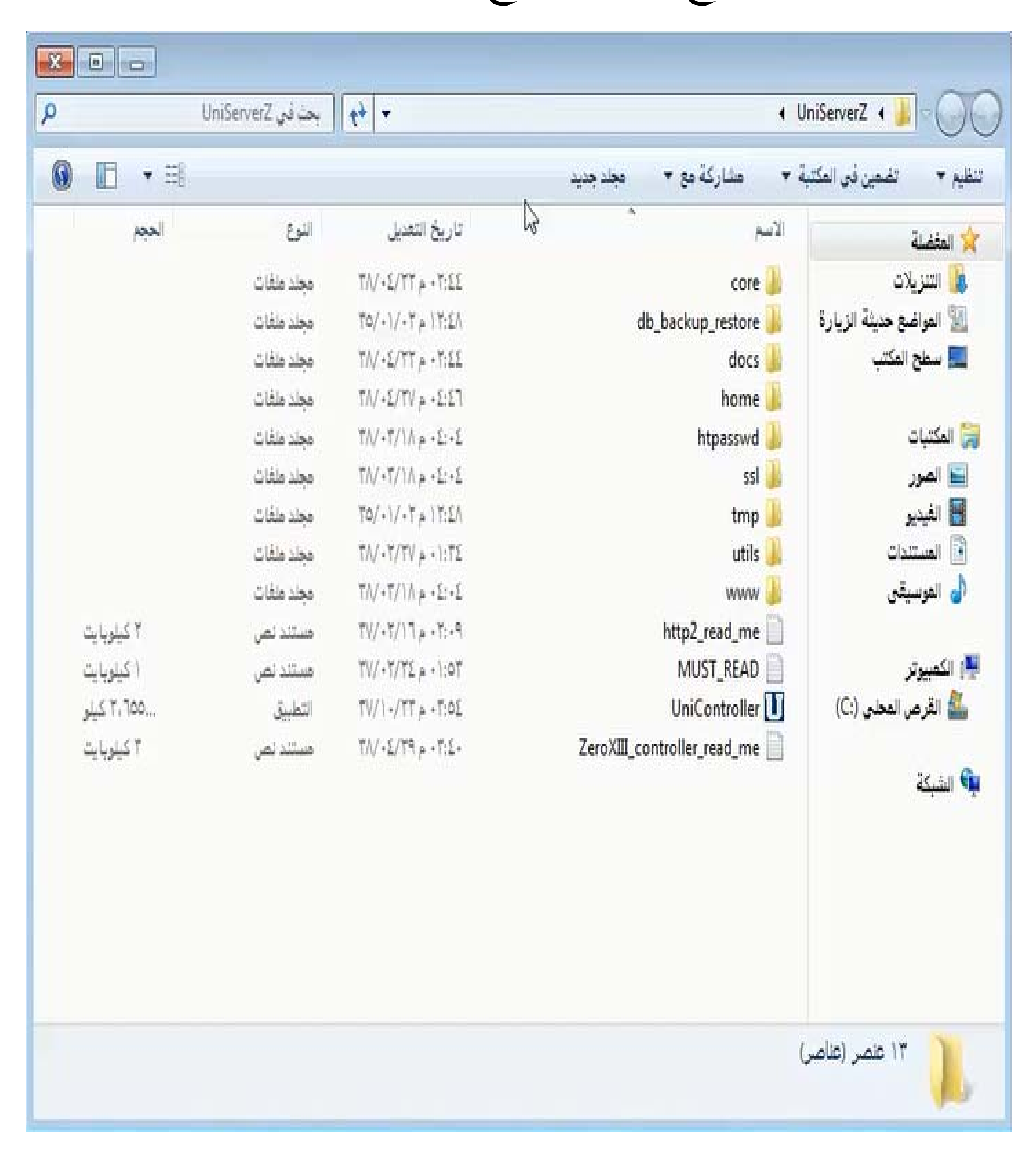
وهذه النافذة تطلب تحديد مسار فتح للملف المضغوط وحالياً المسار الافتراضي هو سطح المكتب ونستطيع تغيير المسار بالضغط على أيقونة التصفح "..."، وبالضغط على أيقونة "Extract" فسيتم إنشاء دليل جديد باسم "UniServerZ" وتبدأ عملية فتح الضغط إلى هذا الدليل الجديد:



خطوة تشغيل الملف التنفيذي ZeroXIII.exe_13_3_2 وفتح الضغط وإنشاء الدليل الجديد "UniServerZ" يتم إجرائها مرّة واحدة فقط وفي المرات اللاحقة يكون التشغيل عبر الدليل المفتوح.

البرنامج محمول ولا يحتاج إلى تثبيت ضمن جهاز الحاسوب.

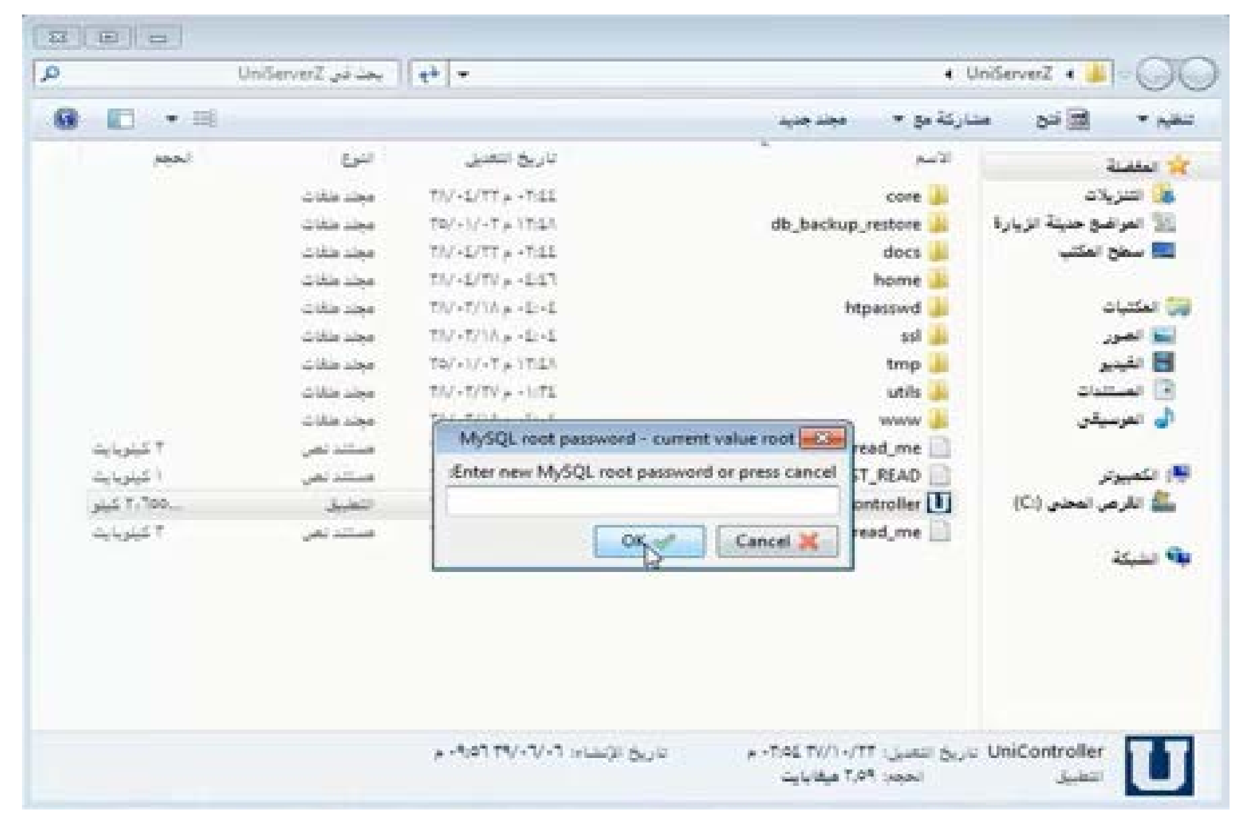
بعد انتهاء عملية فتح الضغط نتصفح الدليل الجديد "UniServerZ":



لتشغيل الخادم المحلّي نقوم بتشغيل الملف التنفيذي UniController.exe وقد يتحسس البرنامج وجود اتصال مع شبكة المعلومات الدولية فيطلب الإذن بالسماح له بالوصول فنوافق على السماح له بذلك.



فتظهر لنا نافذة إدخال كلمة سر جديدة MySQL root password أو الإبقاء على كلمة السر الموجودة حالياً:



نبقي على كلمة السر الحالية.



أو ندخل كلمة سر جديدة:



فتظهر لنا نافذة تأكيد:



إدخال كلمة السر يكون عند أول تشغيل.

فيعمل برنامج الخادم المحلّي وتفتح لنا لوحة التحكم:

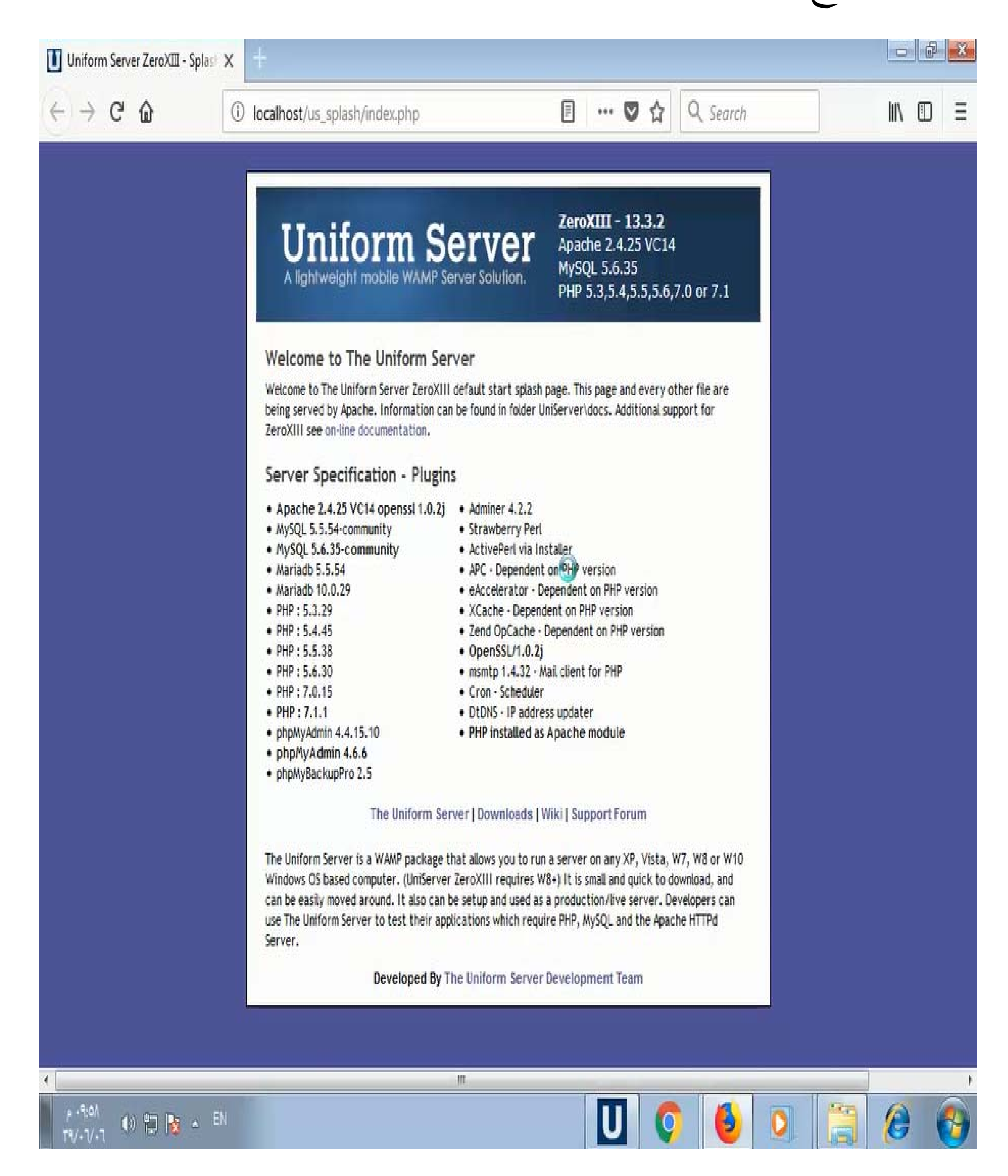


وجود اللون الأحمر في المربعات التي على يمين الأيقونتين "Start Apache" و"Start MySQL" وعدم ظهور أيقونة "View www" يدلّ على أنّ مكونات الخادم المحلّي غير فعّالة.

لتفعيل مكونات الخادم المحلّي نضغط على الأيقونتين "Start Apache" و"Start MySQL" فيتحول لون المربعين اللذين على يمينهما إلى اللون الأخضر وتتغير تسمية الأيقونتين إلى "Stop Apache" و"Stop MySQL" وتصبح أيقونة "View www" ظاهرة وفعّالة للدلالة على اشتغال مكونات الخادم المحلّي وتفعيلها.



وستفتح لنا الصفحة التالية:



بعد اشتغال الخادم المحلّي ومكوناته الثلاثة: [(الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية)، (برنامج إدارة قواعد البيانات)، (الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك)]، سنقوم بالتأكد من عملها بصورة صحيحة.

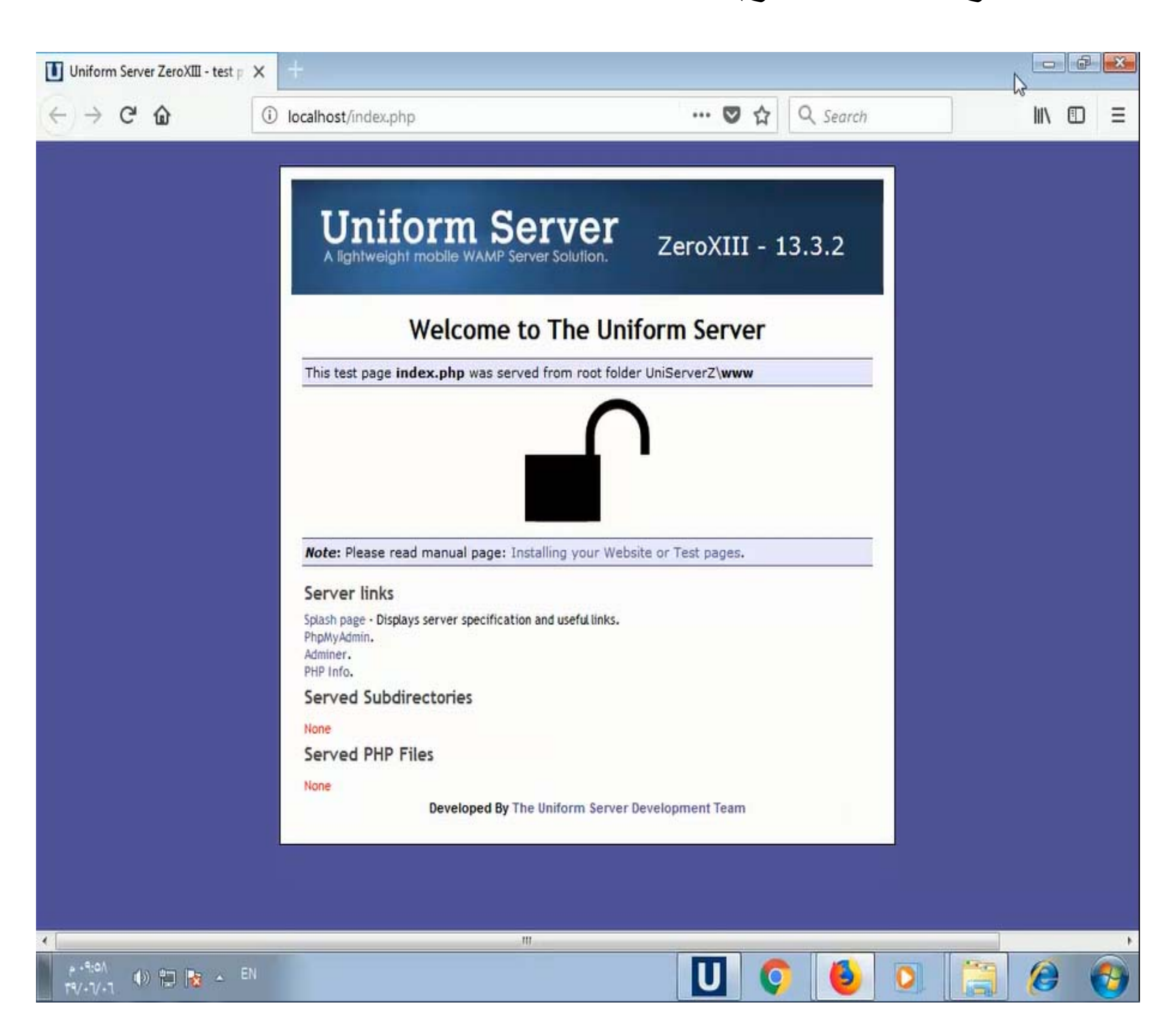
الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية.

نفتح المتصفح ونكتب الرابط:

localhost/index.php

أو بالضغط على أيقونة "View www" في لوحة التحكم:

فتظهر لنا الصفحة الرئيسية:



صفحة مدير قواعد البيانات phpMyAdmin:

ضمن صفحة الخادم المحلّي الرئيسية:

localhost/index.php



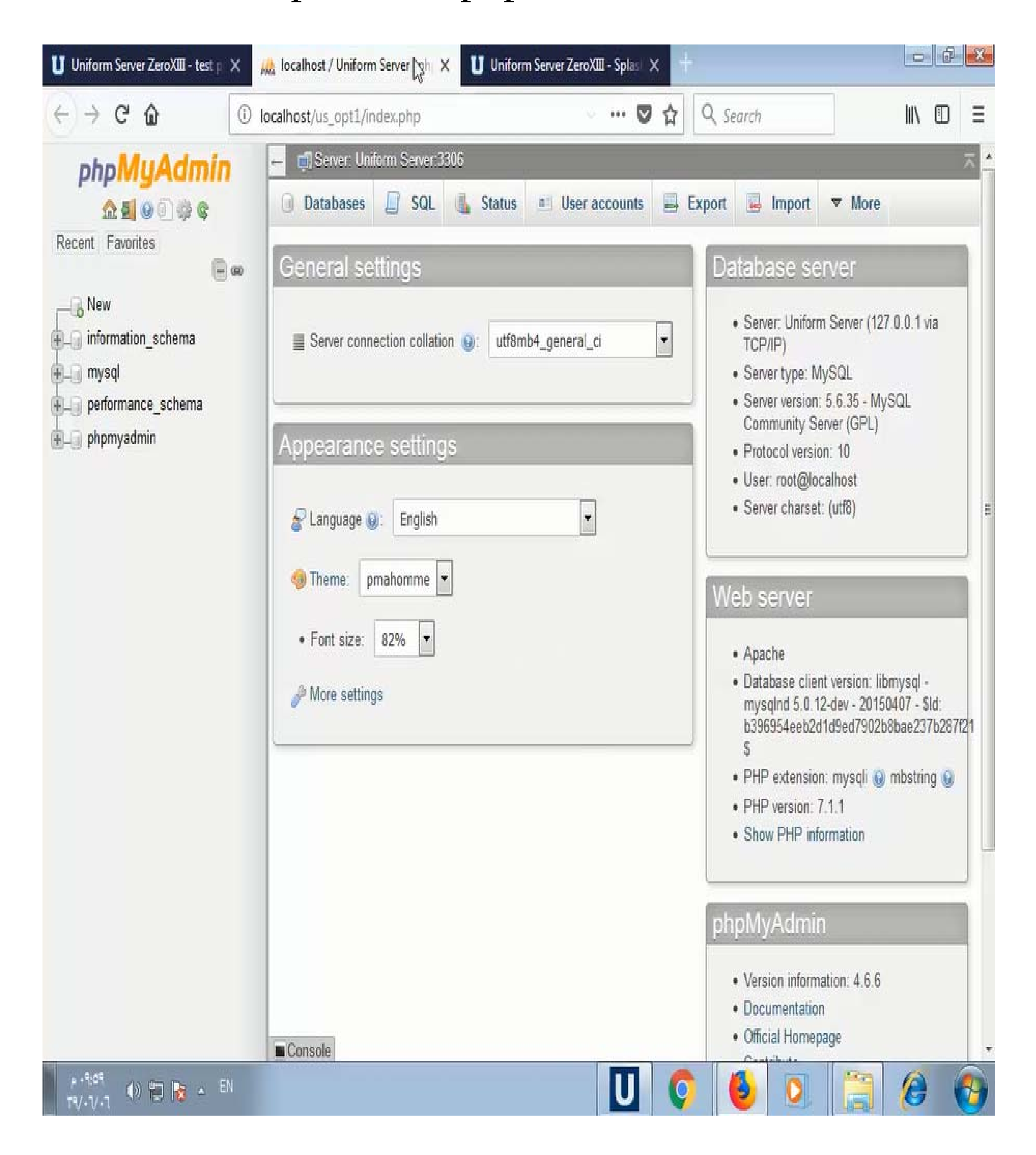
وعند الضغط على الرابط PhpMyAdmin الواقع تحت العنوان Server links:



أو بالضغط على أيقونة phpMyAdmin ضمن لوحة التحكم:

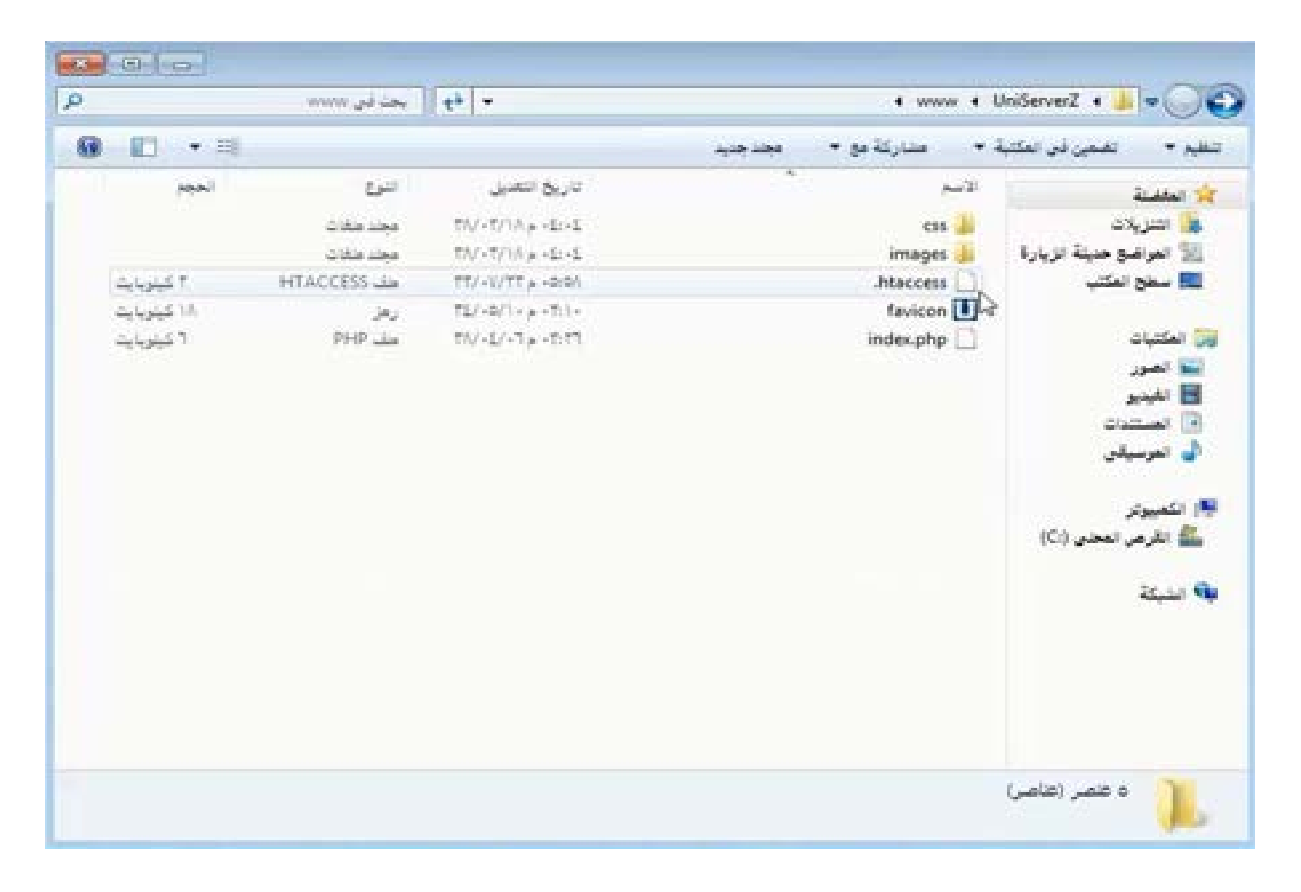
أو نفتح المتصفح ونكتب الرابط:

localhost/us_opt1/index.php



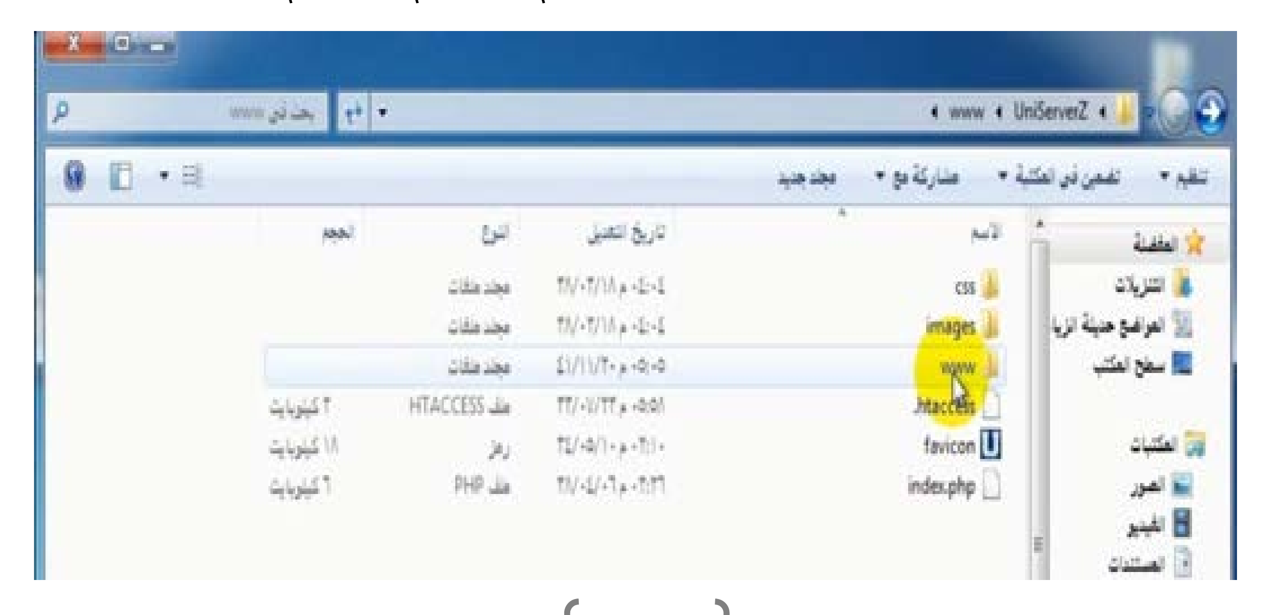
مسار الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك:

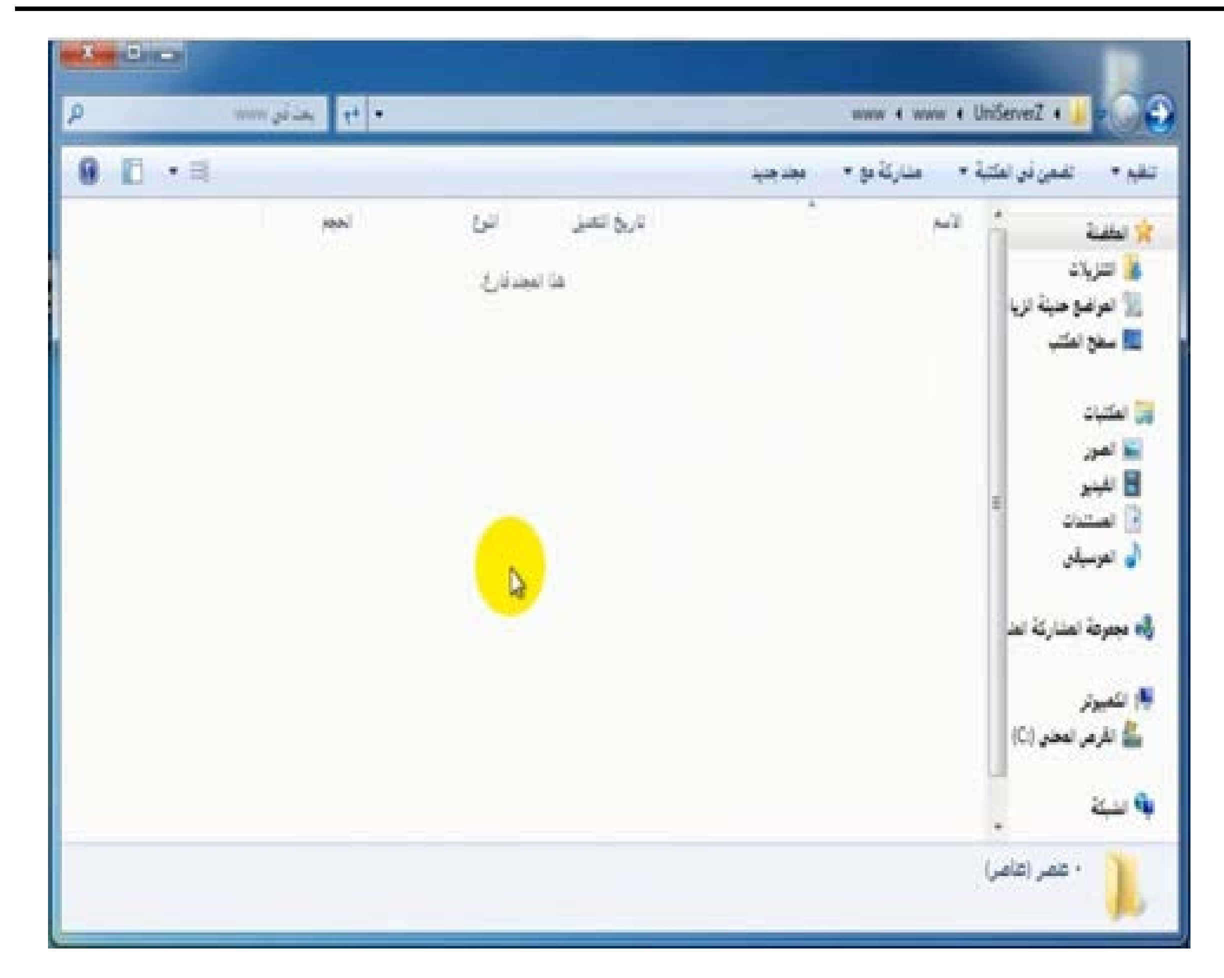
UniServerZ\www\



نستطيع إنشاء ملفات صفحاتنا ومشاريعنا ضمن هذا الدليل وعلى سبيل المثال سنقوم بانشاء الدليل www:

UniServerZ\www\www\

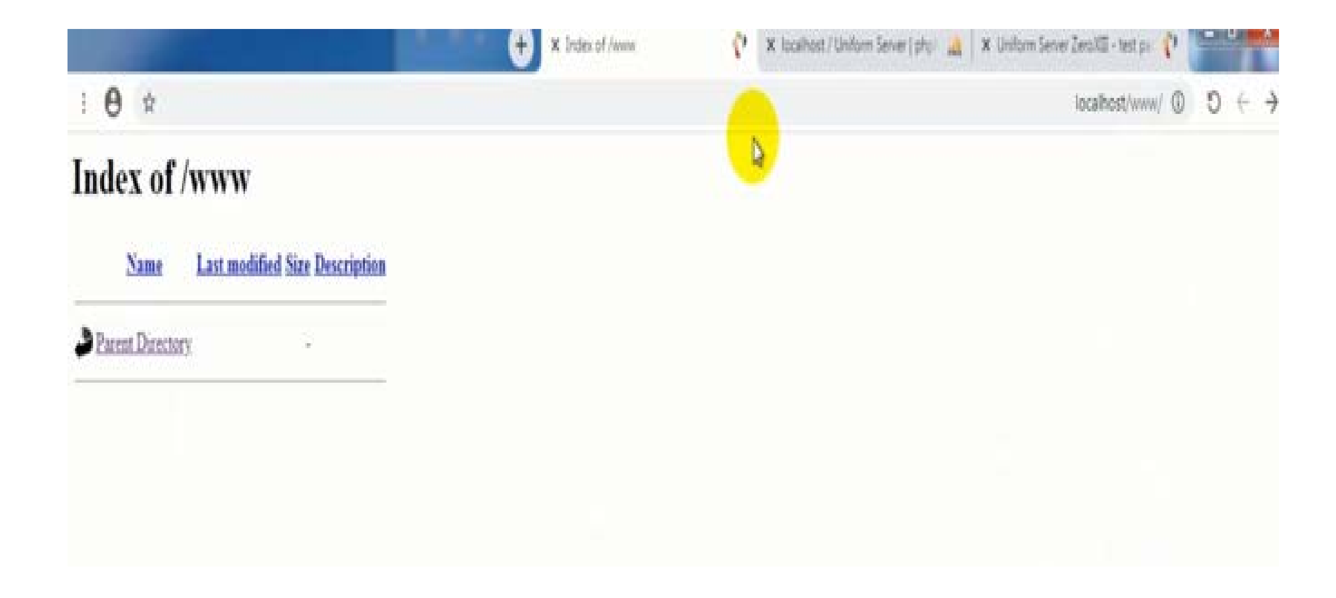




ننتقل إلى المتصفح ونكتب الرابط:

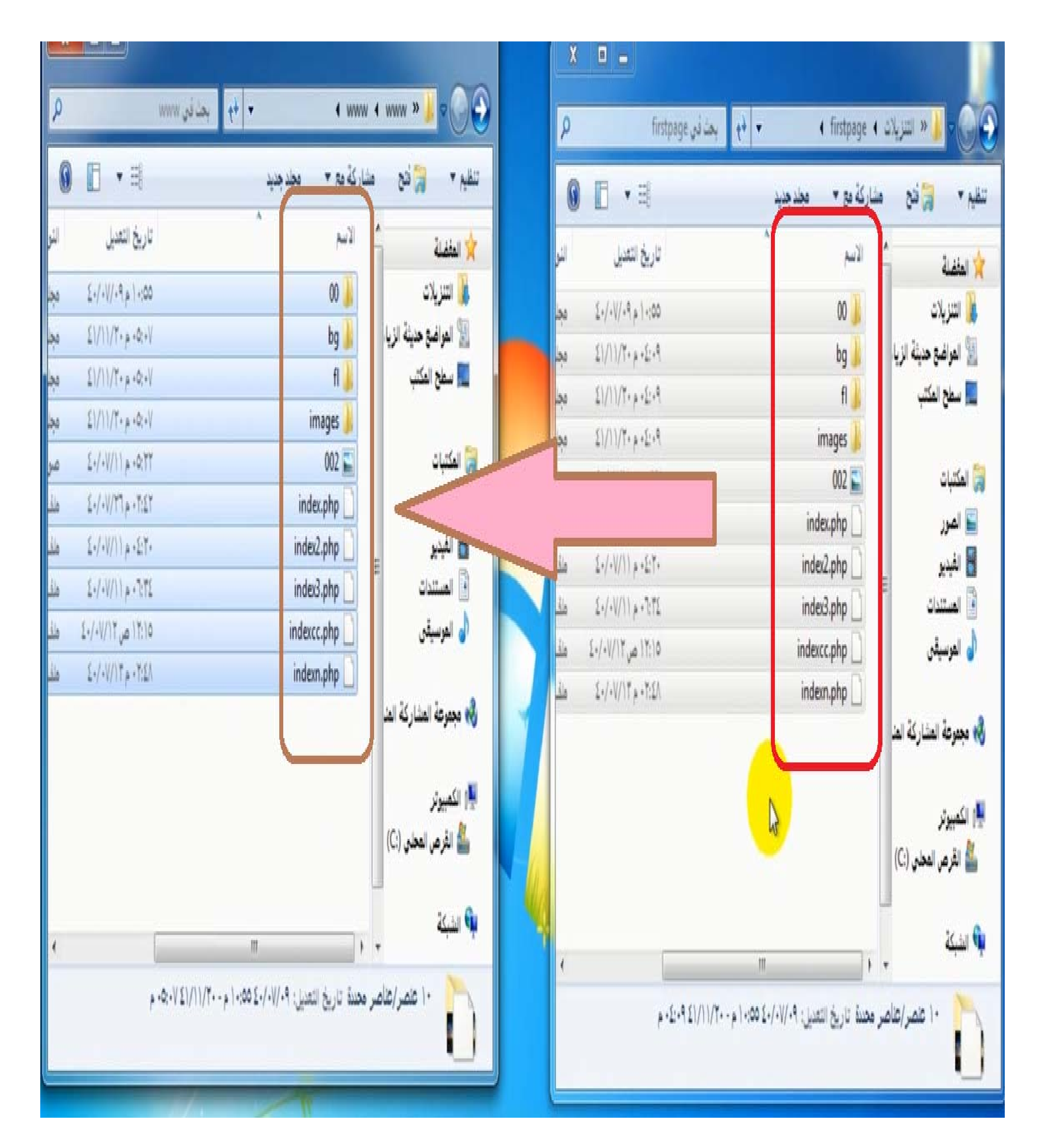
localhost/www/

فتظهر لنا الصفحة التالية:



الآن نقوم بنسخ ملفات عينة كنا قد قمنا بتهيئتها سابقاً إلى هذا الدليل:

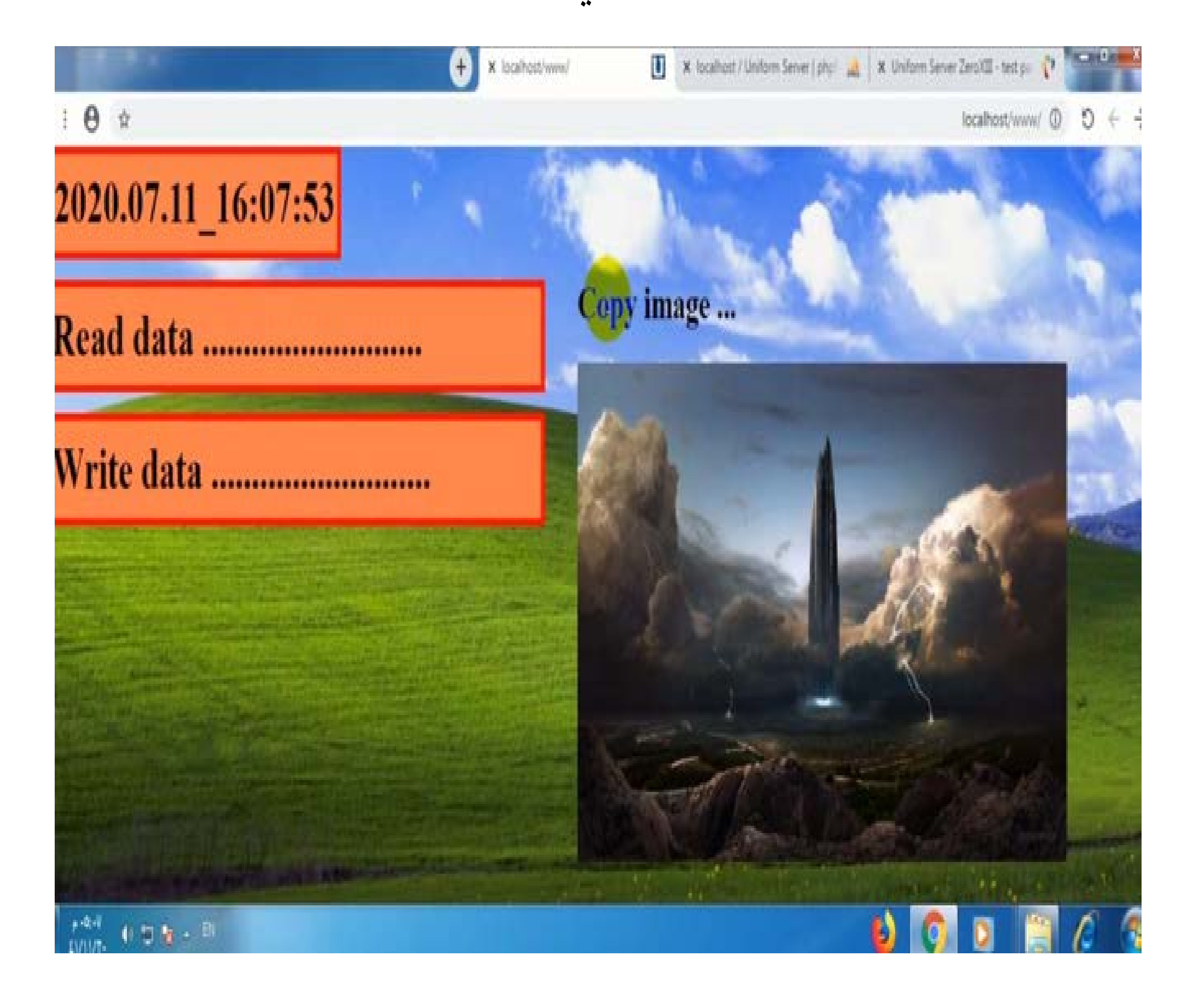
UniServerZ\www\www\



ونعيد تحديث صفحة المتصفح برابط الصفحة الأخيرة:

localhost/www/

فتظهر لنا صفحة ملفات العيّنة التي قمنا بنسخها للتو:



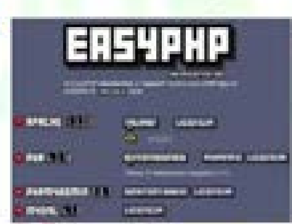
وبذلك فإنّنا نكون قد نجحنا في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي نوع **Uniform Server** مع نظام قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، كما وأنّنا قمنا بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة.



خوادم محلّية أخرى





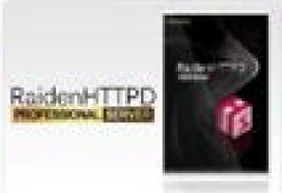














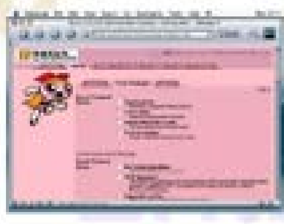






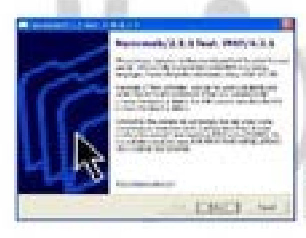


















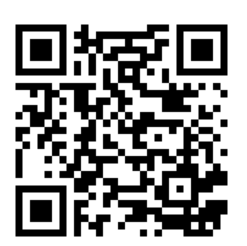


خوادمٌ محلّيةٌ أخرى:

تتوفر العديد من البرامج الأخرى التي توفر لنا خدمة "خادم محلّي" وتدعم لغة بي اتش بي وقواعد البيانات، بعضها يعمل كبرنامج محمول ولا يحتاج إلى تثبيت والبعض الآخر يحتاج إلى تثبيت ويمكن تحميل أي من هذه البرامج من الصفحات الرسمية الخاصة بها، وخطوات التثبيت لهذه البرامج لا تختلف كثيراً عن بعضها البعض، ومن هذه البرامج:

١. USB Web server: خادم محلّي محمول، صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=42





٢. EasyPHP server: خادم محلّي محمول، صفحته الرسمية:

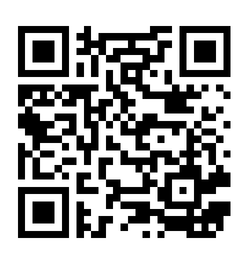
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=43





٣. ASCOOS Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=44





٤. Abyss Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=45





٥. RaidenHTTPD Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=46





٦. Virgo Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=47





٧. Apache HTTP Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=48





٨. Zend Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=49

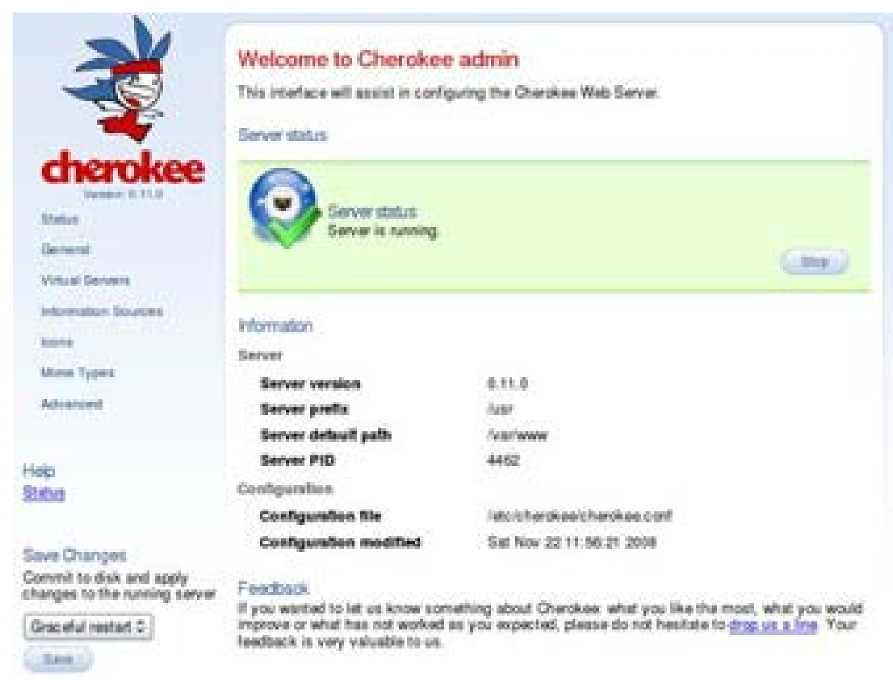




٩. Cherokee Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=50





١٠. KF Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=51





Server Status

The Server has been running since **31/05/2002**

Web Site	Status
Admin	Running
Company Intranet	Running
Development Area	Running
Marketing Web Site	Running

Restart | Shut Down

١١. GoAhead Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=52





١٢. Tornado Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=53





١٣. Lighttpd Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=54

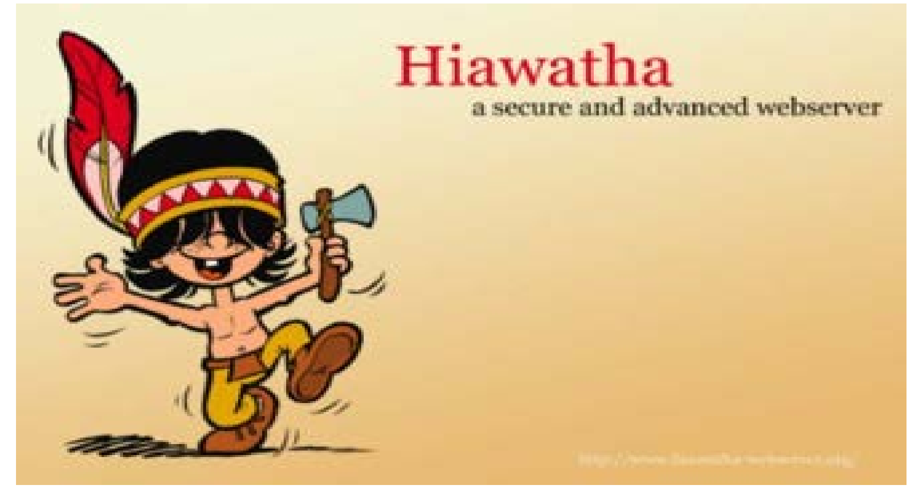




١٤. Hiawatha Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=55

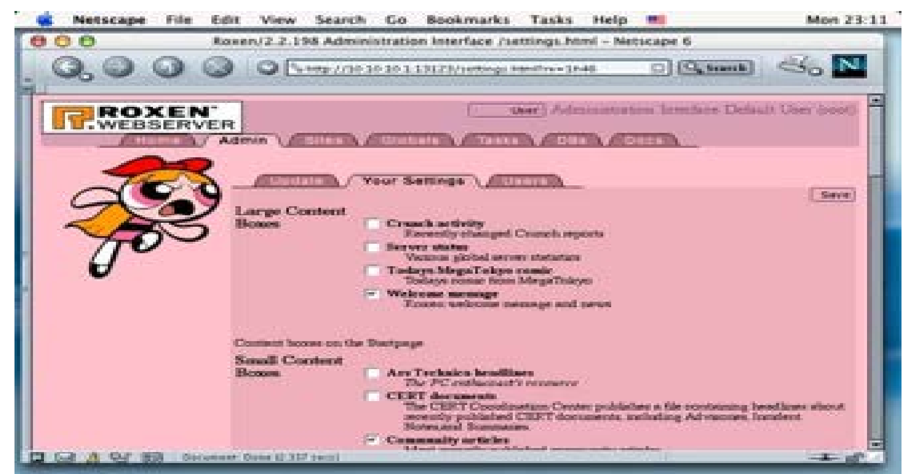




١٥. Roxen Web Server: صفحته الرسمية:

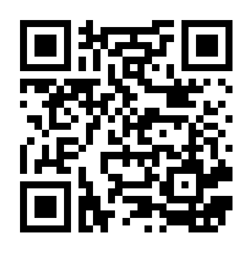
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=56





١٦. Savant Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=57





١٧. Nginx Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=58

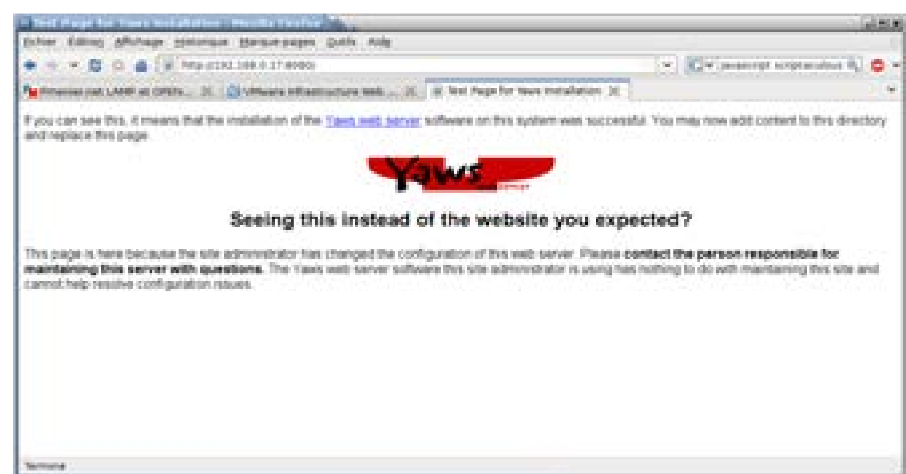




١٨. Yaws Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=59





١٩. Mako App/Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=60

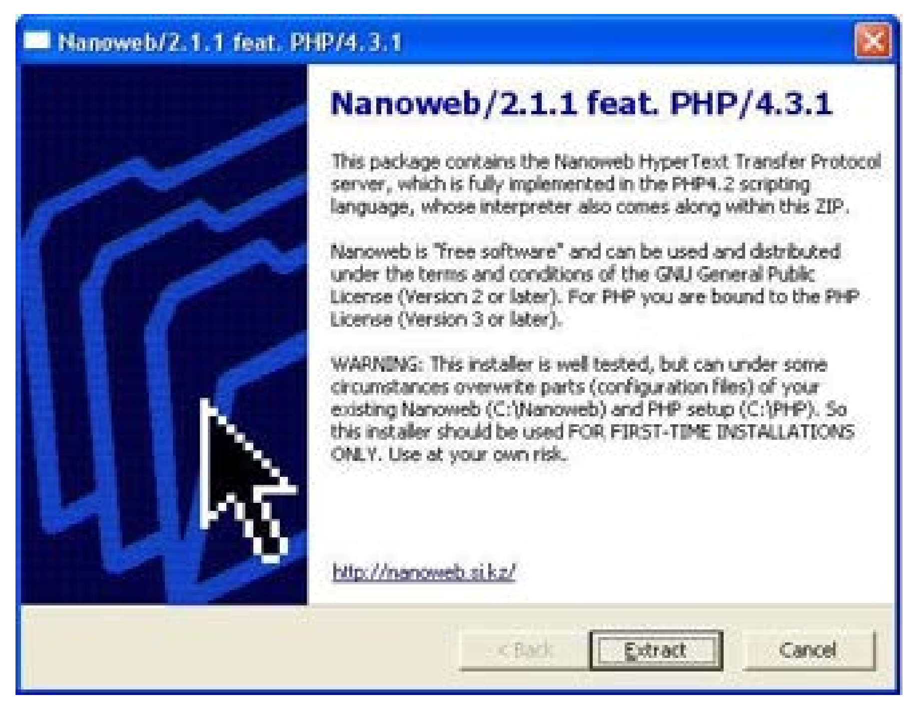




٢٠. Nanoweb Web Server: صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=61





وغيرها من البرامج الأخرى التي توفر لنا خدمة "خادم محلّي".



تَمْرِينَاتُ وَتَطْبِيقَاتُ

الخوادم المحلّيّة



تَمْرِينَاتُ وَتَطْبِيقَاتُ الخوادمِ المحلّيّةِ



٨- قم بتنزيل وتثبيت وإعداد برنامج لكتابة وتحرير الشفرات والنصوص البرمجية: على سبيل المثال لا الحصر:

- Notepad++
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=5
- DzSoft PHP Editor
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=6
- DSV PHP EDITOR 3 FREE
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=7

- Atom
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=8

- Microsoft FrontPage
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=9

٩- قم بتنزيل وتثبيت وإعداد أحد برامج الخادم المحلّي:

- WampServer
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=10

- الجمل - Camel PHP server
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=13

- XAMPP
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=17

- MAMP
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=20

- AMPPS
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=23

- AppServ
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=26

- LocalServer
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=31

- DesktopServer
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=34

- Uniform Server
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=38

- خوادم محلّية أخرى
  https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=41

١٠- قم بتنزيل وفتح الملفات التالية أو أحدها إلى جهاز الحاسوب الخاص بك:

01_firstpage.iso



02_multi_pages.iso



03_single_page.iso



04_simple_page.iso

My Website

A responsive website created by me.

Home Link Link Link

About Me

Photo of me:

Image

Some text about me in culpa qui officia deserunt mollit anim..

More Text

Lorem ipsum dolor sit ame.

Image

Image

Image

Image

Image

Image

TITLE HEADING

Title description, Dec 7, 2017

Image

Some text..

Sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco.

TITLE HEADING

Title description, Sep 2, 2017

Image

TITLE HEADING

Title description, Sep 2, 2017

Image

Some text..

Sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco.

Footer

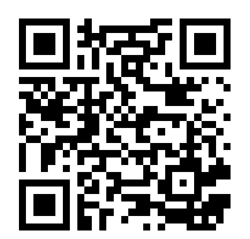
05_proj_01.iso



https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=29

١١- قم بفتح نسخة iso للملف أو الملفات التي قمت بتنزيلها، ومن ثم قم بفتحها بواسطة برنامج كتابة وتحرير الشفرات والنصوص البرمجية ولاحظ كيفية ظهور الإيعازات والشفرات البرمجية للبرامج على الواجهة.
١٢- قم بنسخ الملف أو الملفات التي قمت بتنزيلها إلى الدليل الخاص ببرنامج الخادم المحلّي الذي قمت بتثبيته وإعداده، ومن ثم قم بتشغيله، ولاحظ كيفية اشتغال وظهور البرنامج على المتصفح.
١٣- تستطيع التعديل على البرامج أو كتابتها بالطريقة التي ترغب بها.


localhost
MySQL
VisualBasic
apache
Redis
VBScript
Clojure
Erlang
SVG
XQuery
Ruby
SPARQL
تشغيل الخادم المحلّي

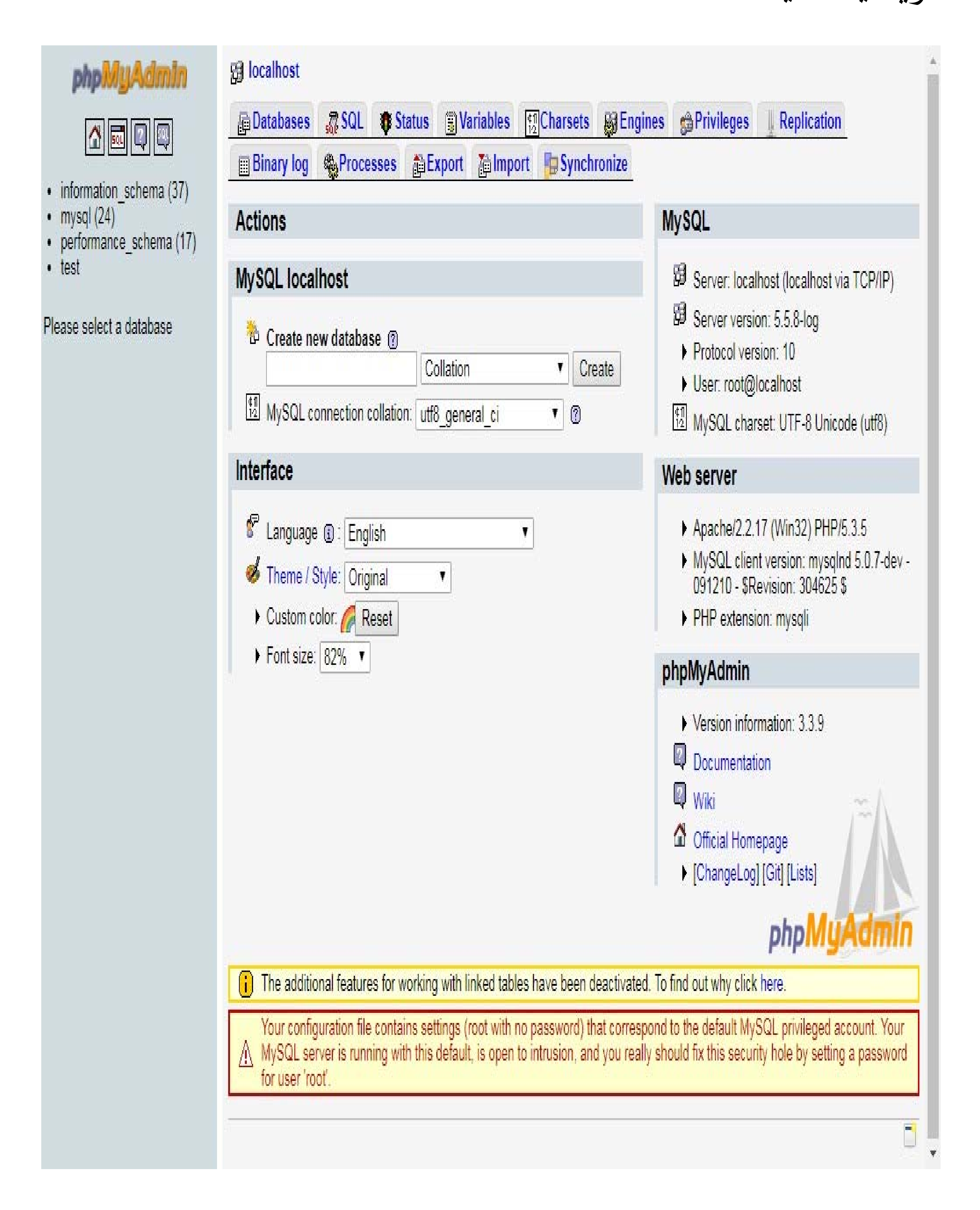


تشغيل الخادم المحلّي:

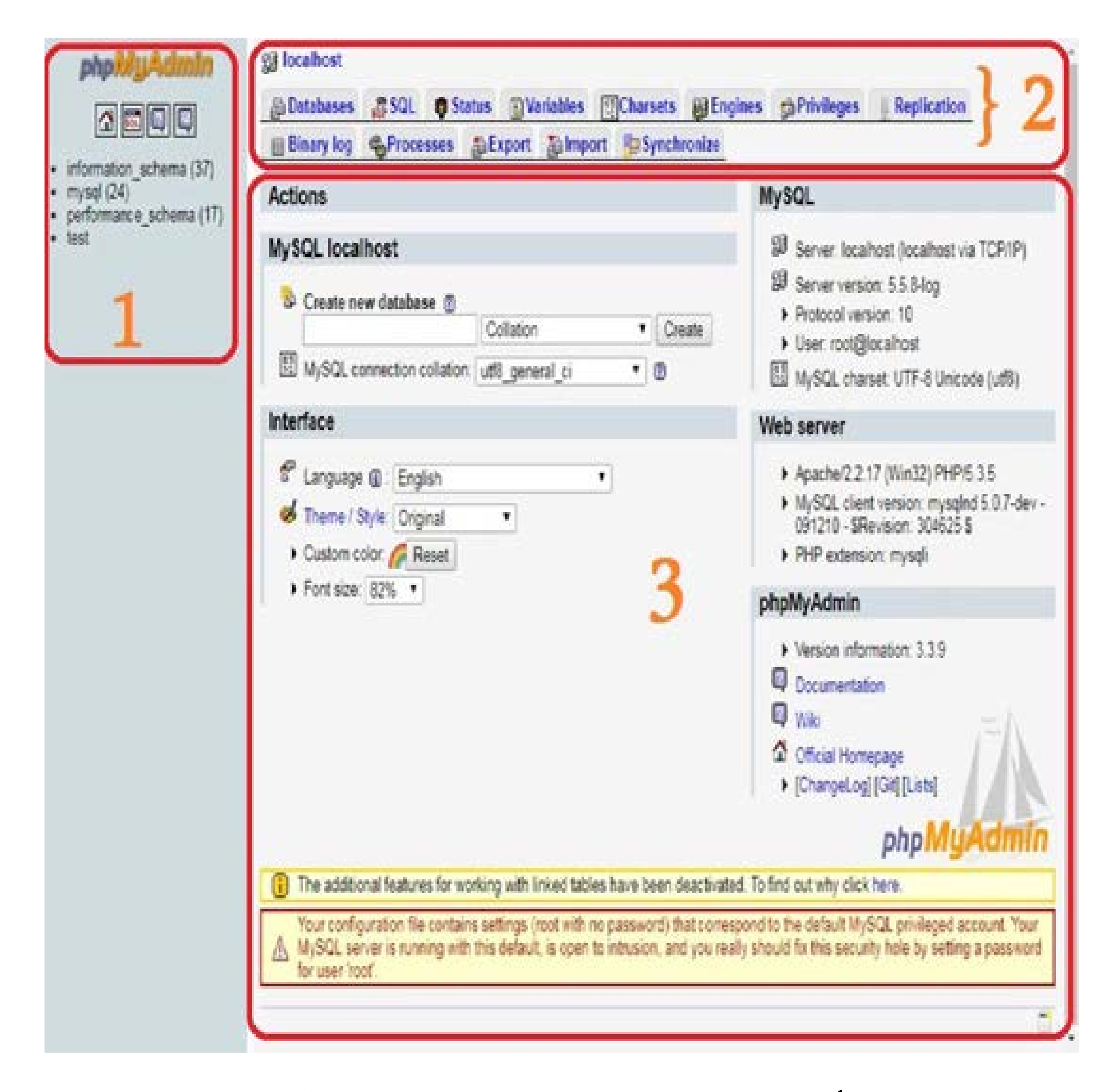
بعد نجاحنا بمشيئة الله تعالى في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي مع نظام قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، سنقوم بتشغيل مكوناته والتعامل معها بصورة مجتمعة أو حسب الحاجة.

مدير قواعد البيانات phpMyAdmin:

بعد الدخول إلى لوحة التحكم لمدير قواعد البيانات ستظهر الصفحة الرئيسية التالية:

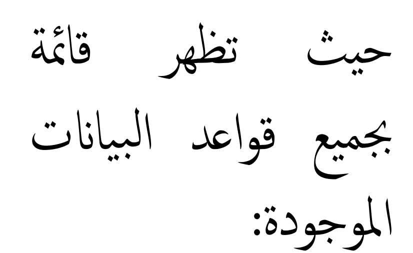


وهي تضم ثلاثة أقسام:



- القسم الأول: حيث تظهر قائمة بقواعد البيانات أو الجداول الموجودة في قاعدة محددة.
- القسم الثاني: حيث تظهر قائمة بأيقونات التحكم الرئيسية.
- القسم الثالث: نافذة العمليات والفعاليات، ومحتوى هذا القسم يتغير تبعاً لخيارات القسمين الأول والثاني.

١. القسم الأول:



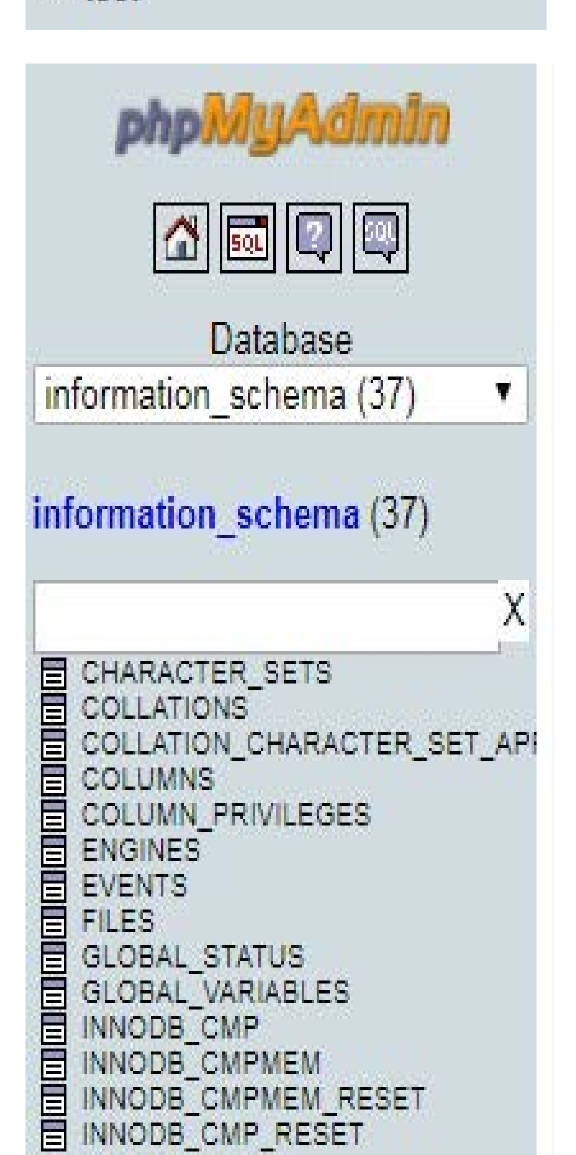
حيث تظهر قائمة بجميع قواعد البيانات الموجودة:





- information_schema (37)
- mysql (24)
- performance_schema (17)
- test

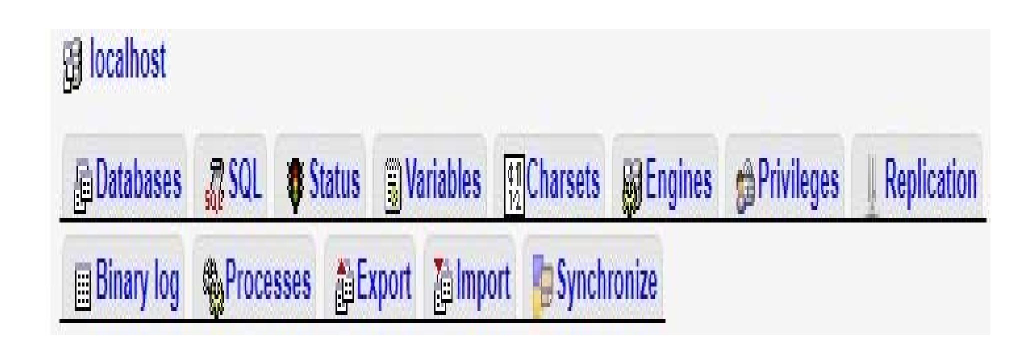
وفي حالة اختيار قاعدة محددة فستظهر قائمة بالجداول الموجودة في تلك القاعدة تحت اسمها:



٢. القسم الثاني: حيث تظهر قائمة بعلامات التبويب الرئيسية "أيقونات التحكم الرئيسية" وتتغير عناصر هذه القائمة فيما لو كانت القائمة الرئيسية أو قائمة قاعدة بيانات أو قائمة جدول في قاعدة بيانات:

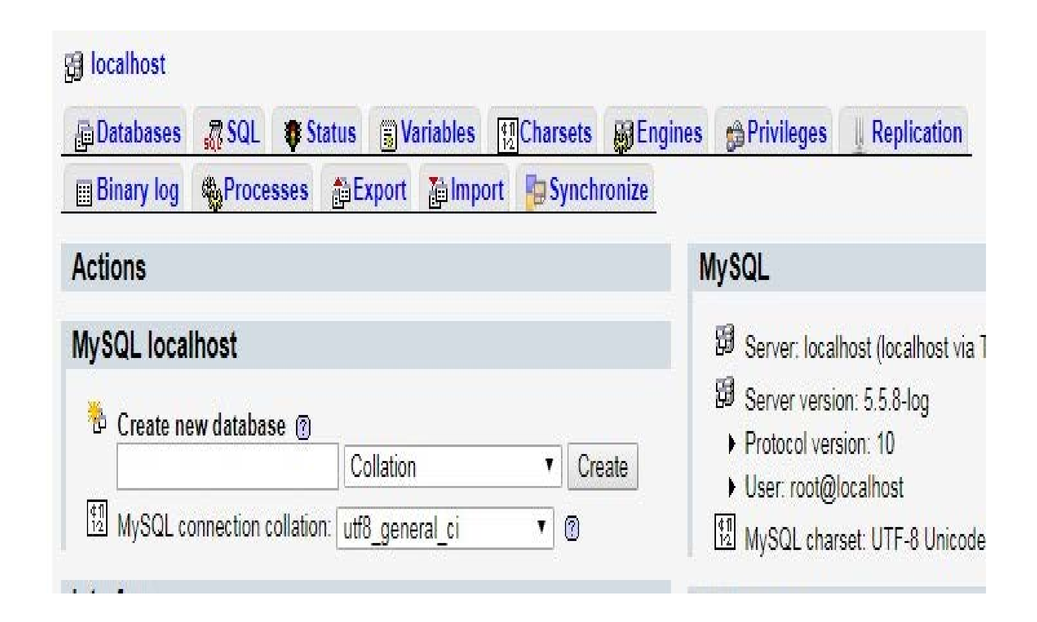
- القائمة الرئيسية: يكون العنوان الرئيسي لهذه القائمة localhost:

localhost

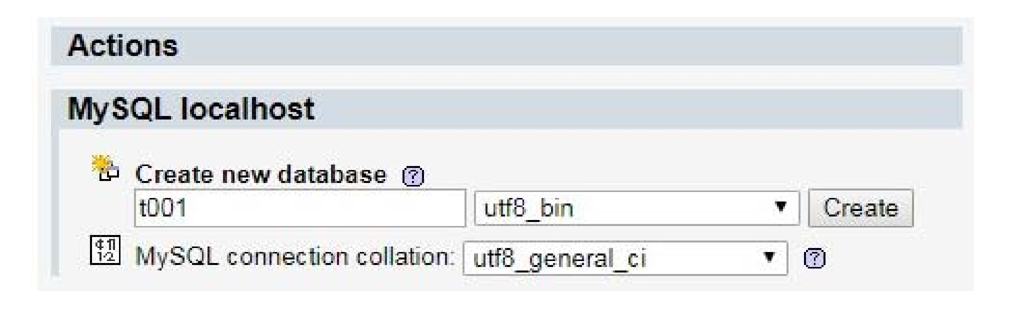


والذي يهمنا حاليا من علامات تبويب هذه القائمة:

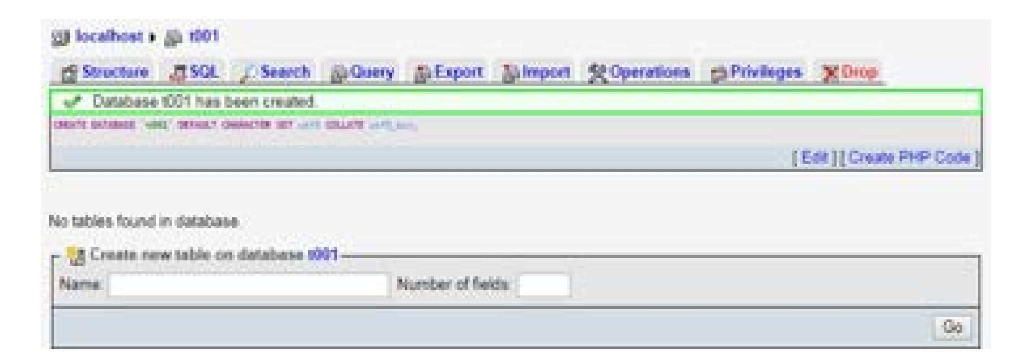
القائمة الرئيسية: الصفحة الرئيسية:



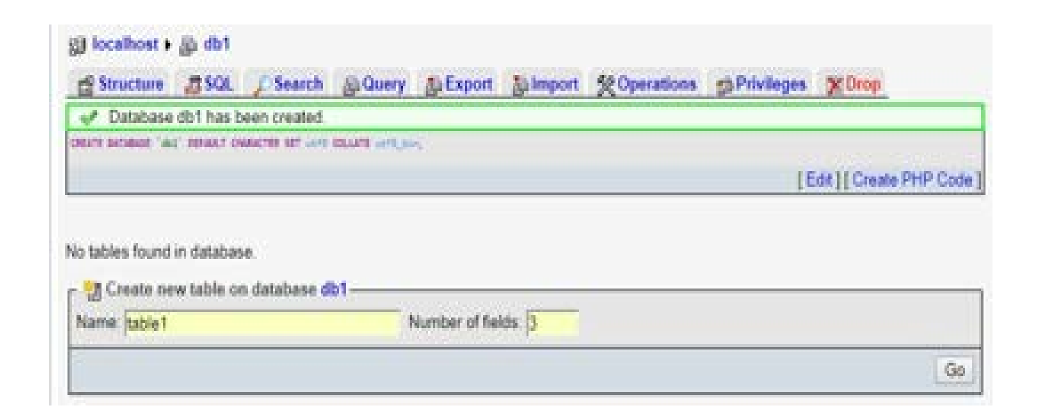
ونستطيع هنا انشاء قاعدة بيانات جديدة بإدخال اسم قاعدة البيانات (مثلاً: t001) واختيار مجموعة المحارف Collation ثم نضغط على أيقونة Create:



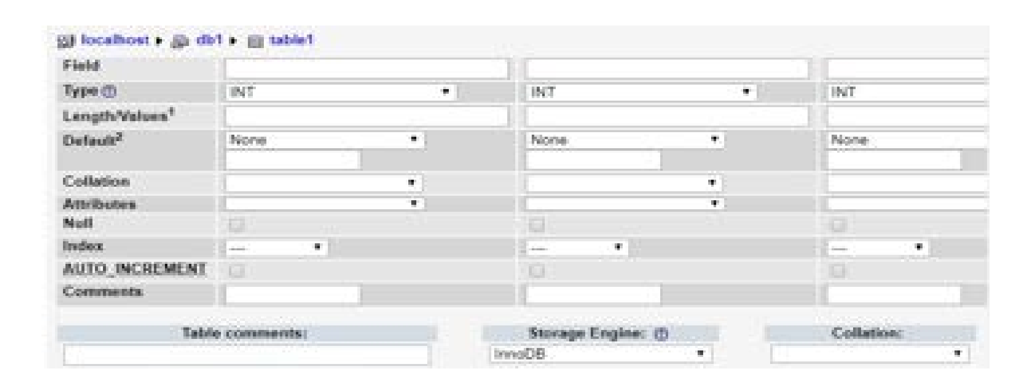
فيتم انشاء قاعدة بيانات جديدة، وسيتم تحويلنا إلى قائمة قاعدة بيانات:



ثم نقوم بانشاء جدول أو جداول ضمن قاعدة البيانات هذه (مثلاً الجدول: table1 الذي يحتوي ٣ حقول) ثم نضغط على أيقونة Go:



فتظهر النافذة التالية:



فندخل أسماء الحقول وخصائص كل حقل ومحرك قاعدة البيانات، ثم نضغط على أيقونة Save:

localhost ▸ t001 ▸ table1

Field	id	col1	col2
Type	INT	VARCHAR	TEXT
Length/Values[1]	5	124	
Default[2]	None	None	None
Collation		utf8_bin	utf8_bin
Attributes			
Null	☐	☐	☐
Index	PRIMARY	---	---
AUTO_INCREMENT	☑	☐	☐
Comments			

Table comments:	Storage Engine:	Collation:
	MyISAM	

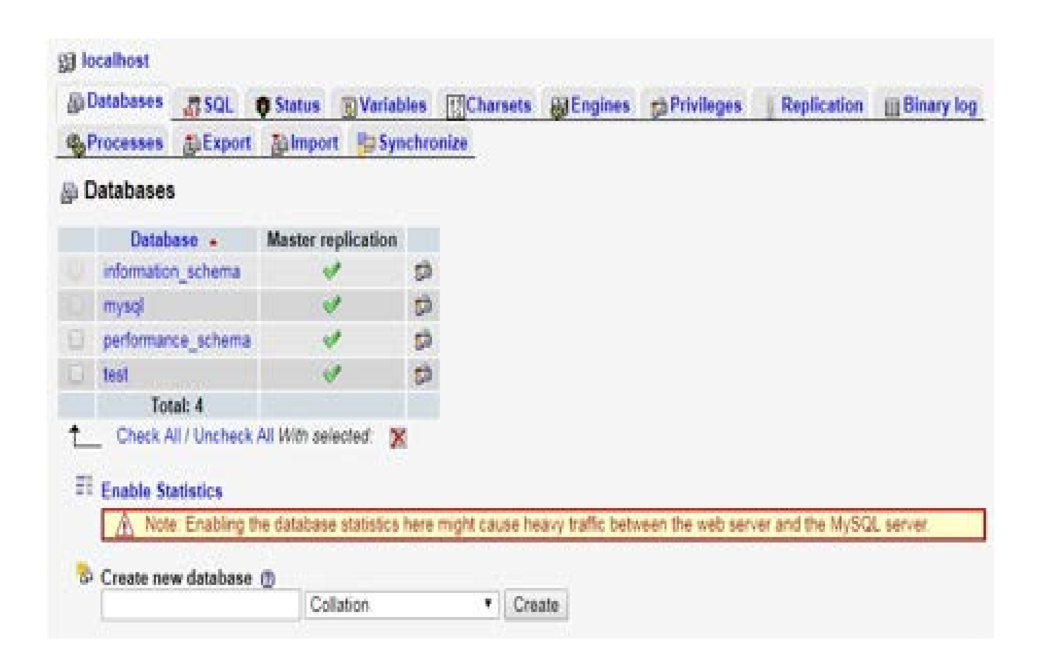
PARTITION definition:

Save Or Add 1 field(s) Go

فيتم انشاء جداول البيانات:



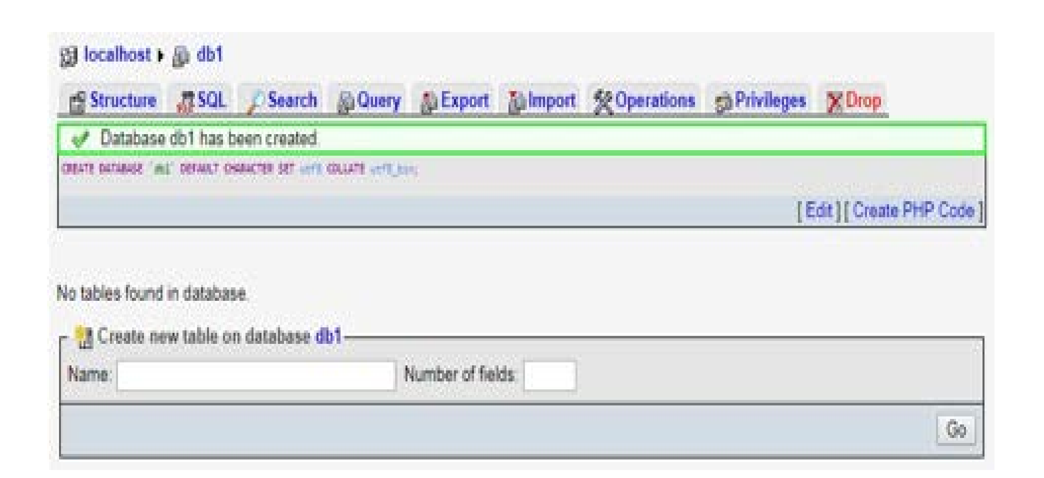
Databases: قواعد البيانات: ونستطيع هنا استعراض قواعد البيانات الموجودة وانشاء قاعدة بيانات جديدة أو حذف قاعدة بيانات موجودة أصلاً:



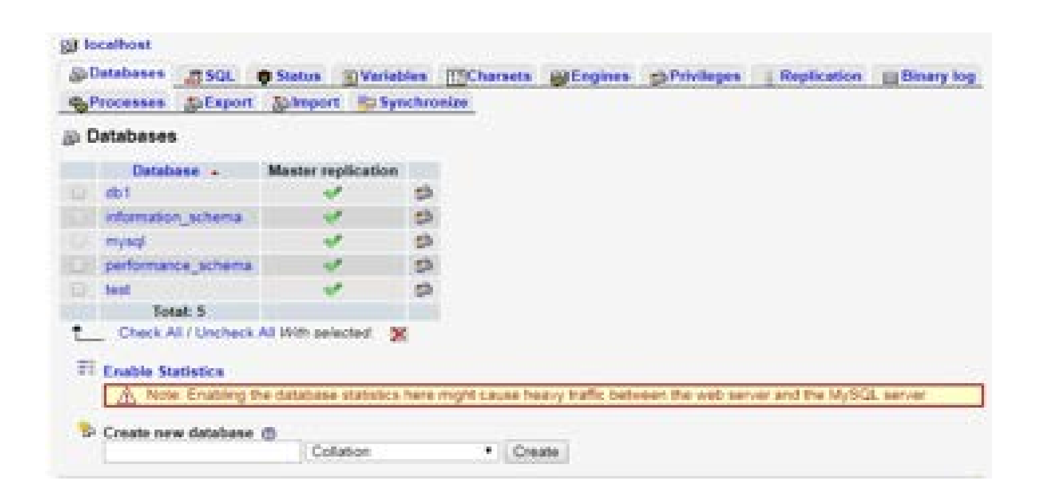
ونستطيع انشاء قاعدة بيانات جديدة بإدخال اسم قاعدة البيانات (مثلاً: t001) ونختار مجموعة المحارف Collation ثم نضغط على أيقونة Create:



فيتم انشاء قاعدة بيانات جديدة، وسيتم تحويلنا إلى قائمة قاعدة بيانات:



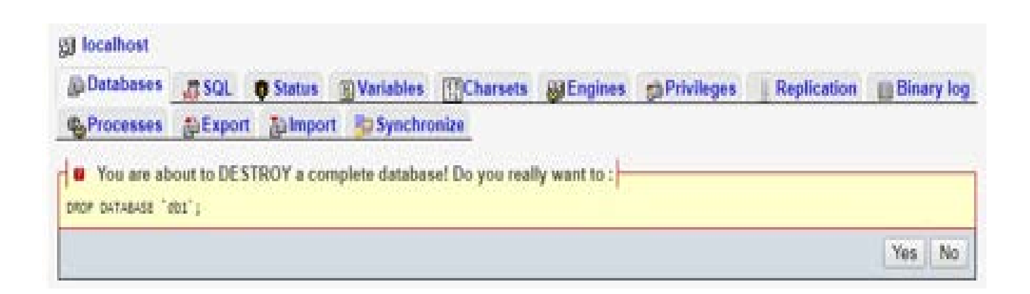
وبالرجوع إلى صفحة Databases نلاحظ وجود قاعدة البيانات الجديدة ضمن قائمة قواعد البيانات:



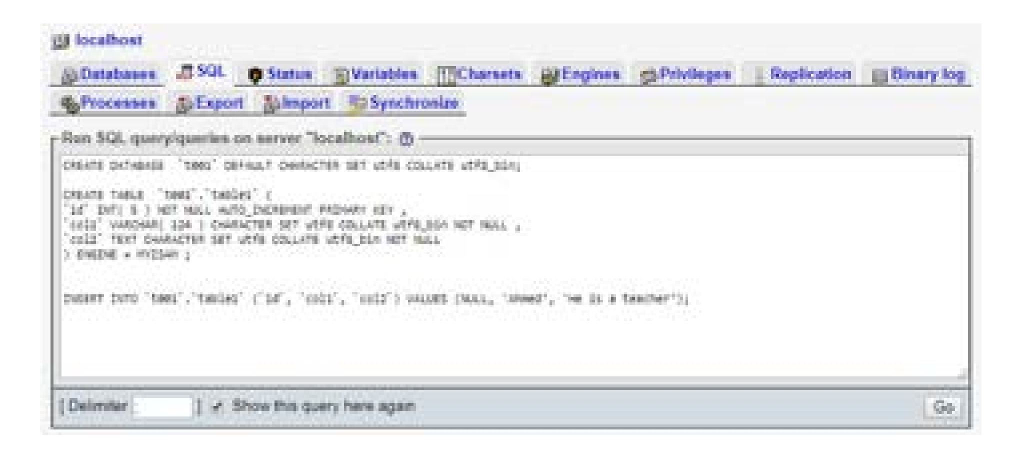
ولحذف قاعدة بيانات نقوم بالتأشير على المربع الذي يقابلها (1)، ثم نضغط على أيقونة الحذف (2).



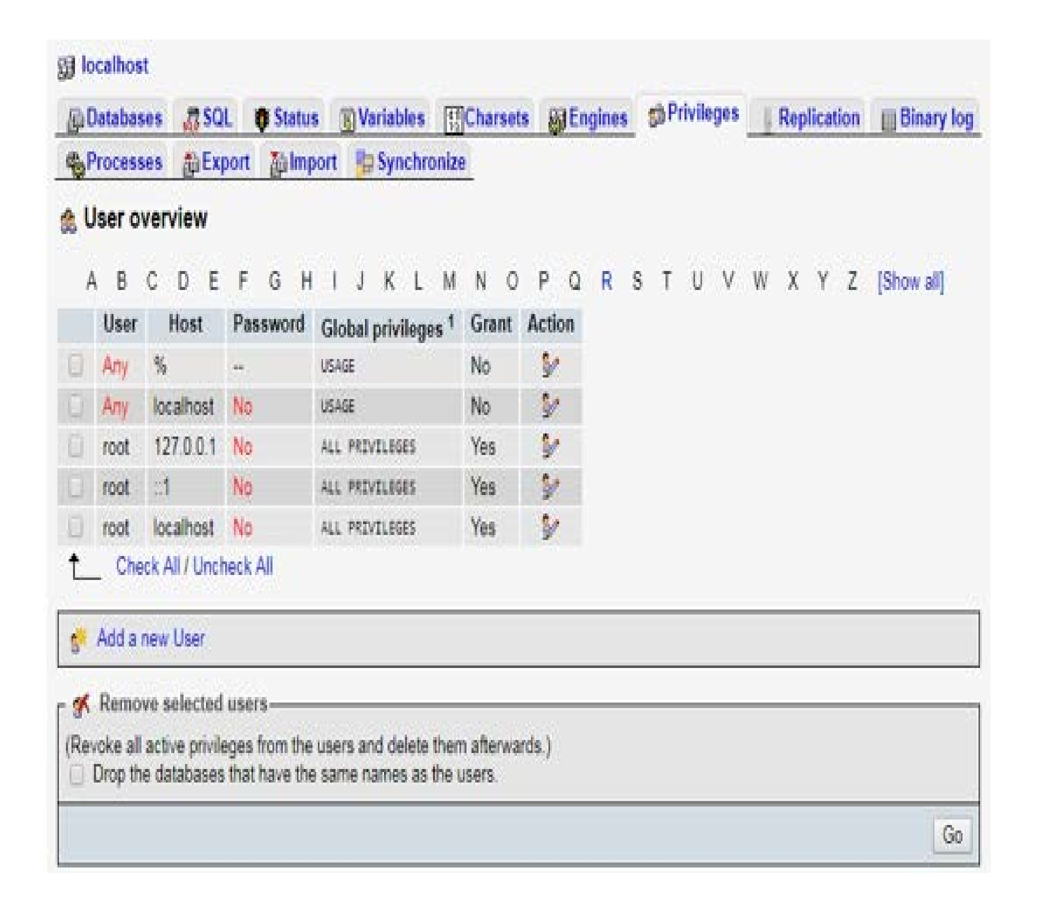
فتظهر لنا نافذة تأكيد فنختار الخيار Yes، لتأكيد حذف قاعدة البيانات:



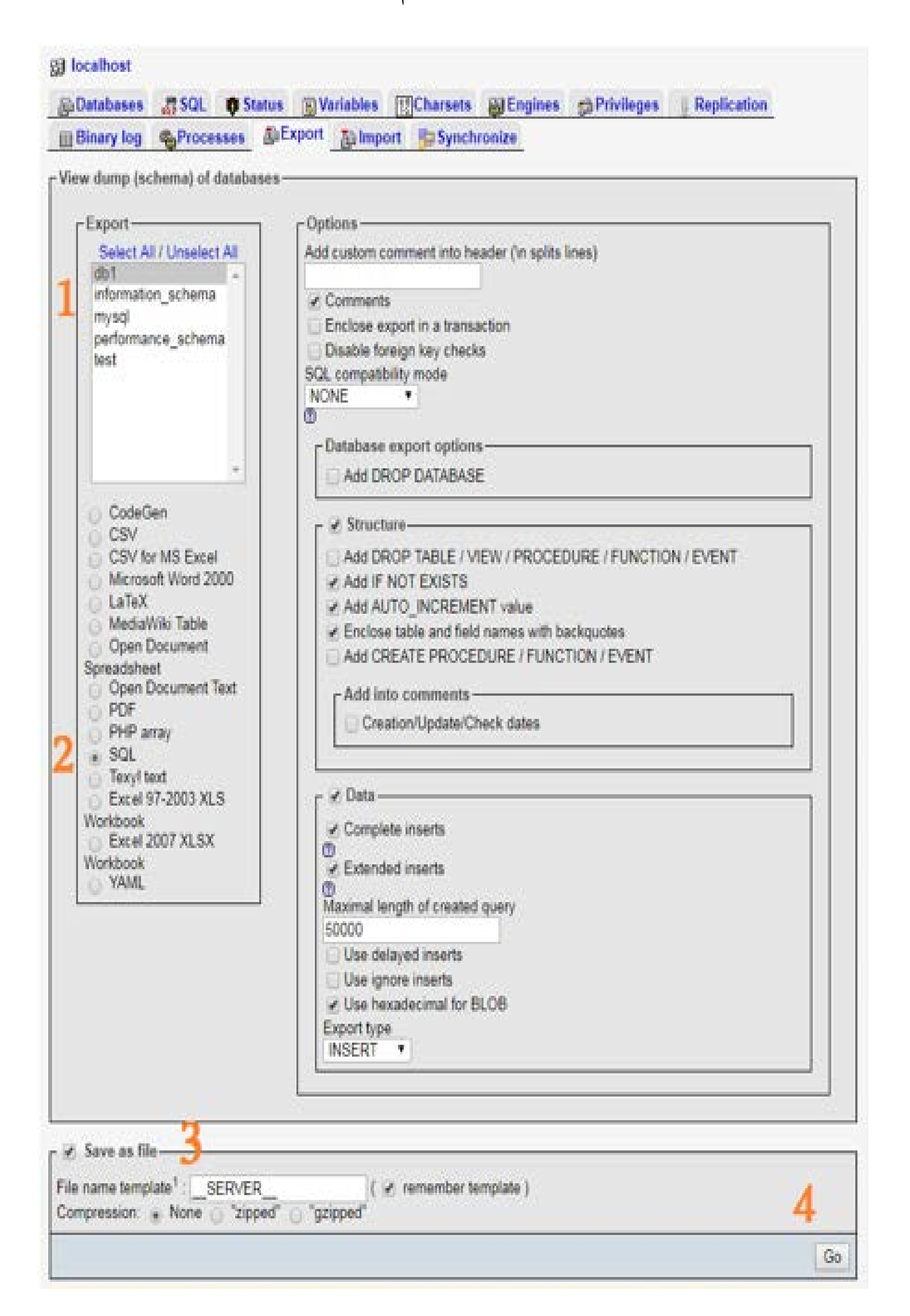
SQL: تظهر لنا نافذة لكتابة وتشغيل إستعلامات وإيعازات وأوامر MySQL وبالضغط على أيقونة Go يتم تنفيذ الإستعلام:



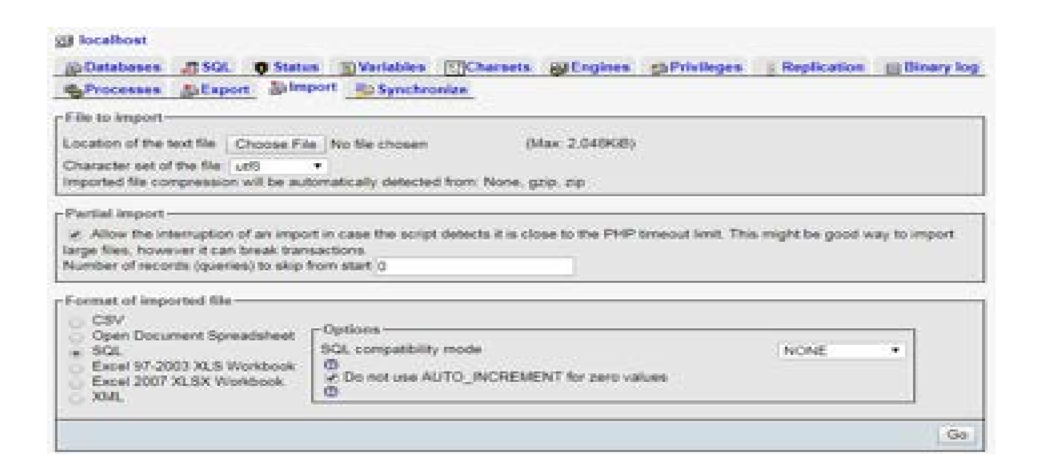
Privileges (في بعض الإصدارات Users): وتظهر لنا قائمة معلومات المستخدمين وامتيازاتهم، حيث نستطيع إضافة أو حذف مستخدم User أو تعديل معلوماته:



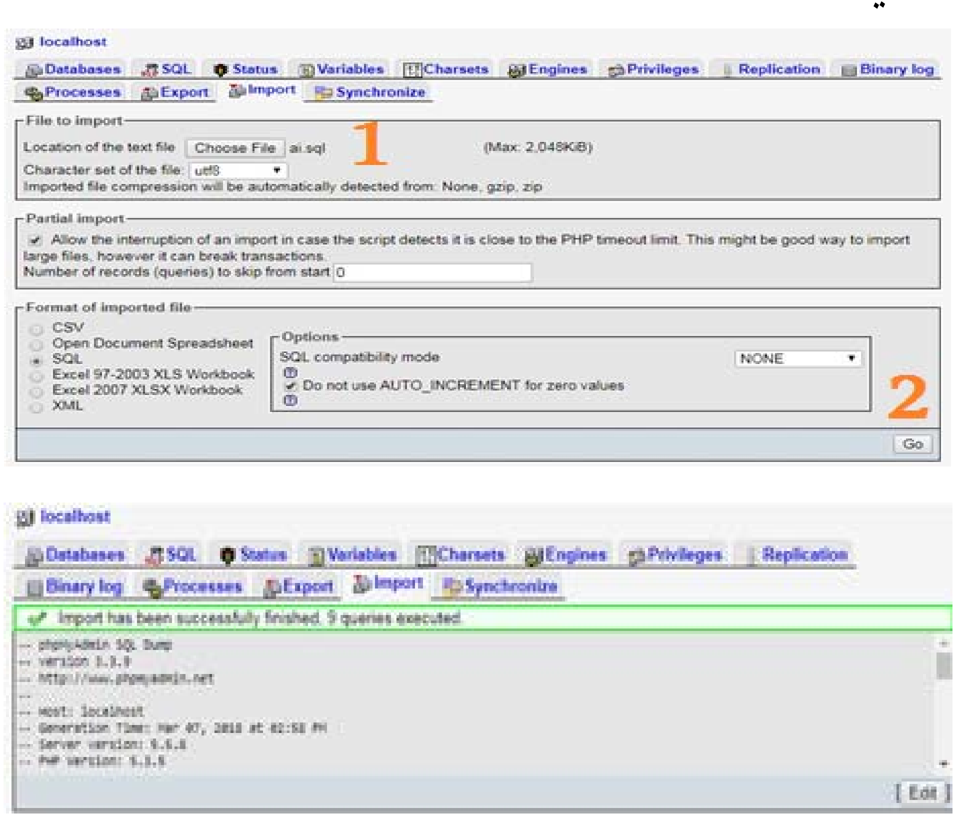
Export: لتصدير قاعدة بيانات وعمل نسخة لها وحفظها في ملف: (1) نختار قاعدة أو قواعد البيانات المراد تصديرها، (2) نوع التصدير، (3) خيار الحفظ إلى ملف ونوع الضغط و(4) نضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.



Import: لاستيراد قاعدة أو قواعد بيانات سبق أن تم عمل نسخة حفظ لها في ملف:



(1) بالضغط على أيقونة Browse أو Choose File نتصفح الملف المطلوب ونختاره و(2) نضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.



ويمكن الاطلاع على علامات التبويب الأخرى ومعرفة كيفية الاستفادة منها عند الحاجة.

- قائمة قاعدة بيانات: يكون العنوان الرئيسي لهذه القائمة:

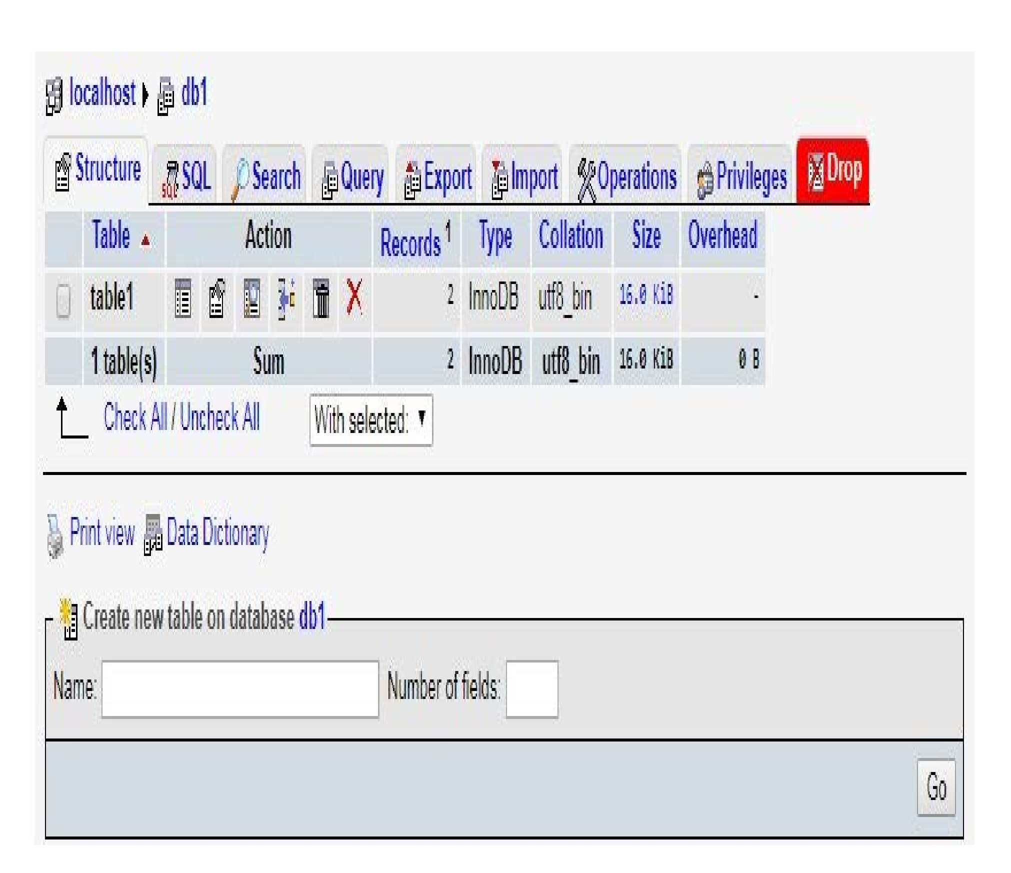
localhost ▶ (اسم قاعدة البيانات)

localhost ▶ db1

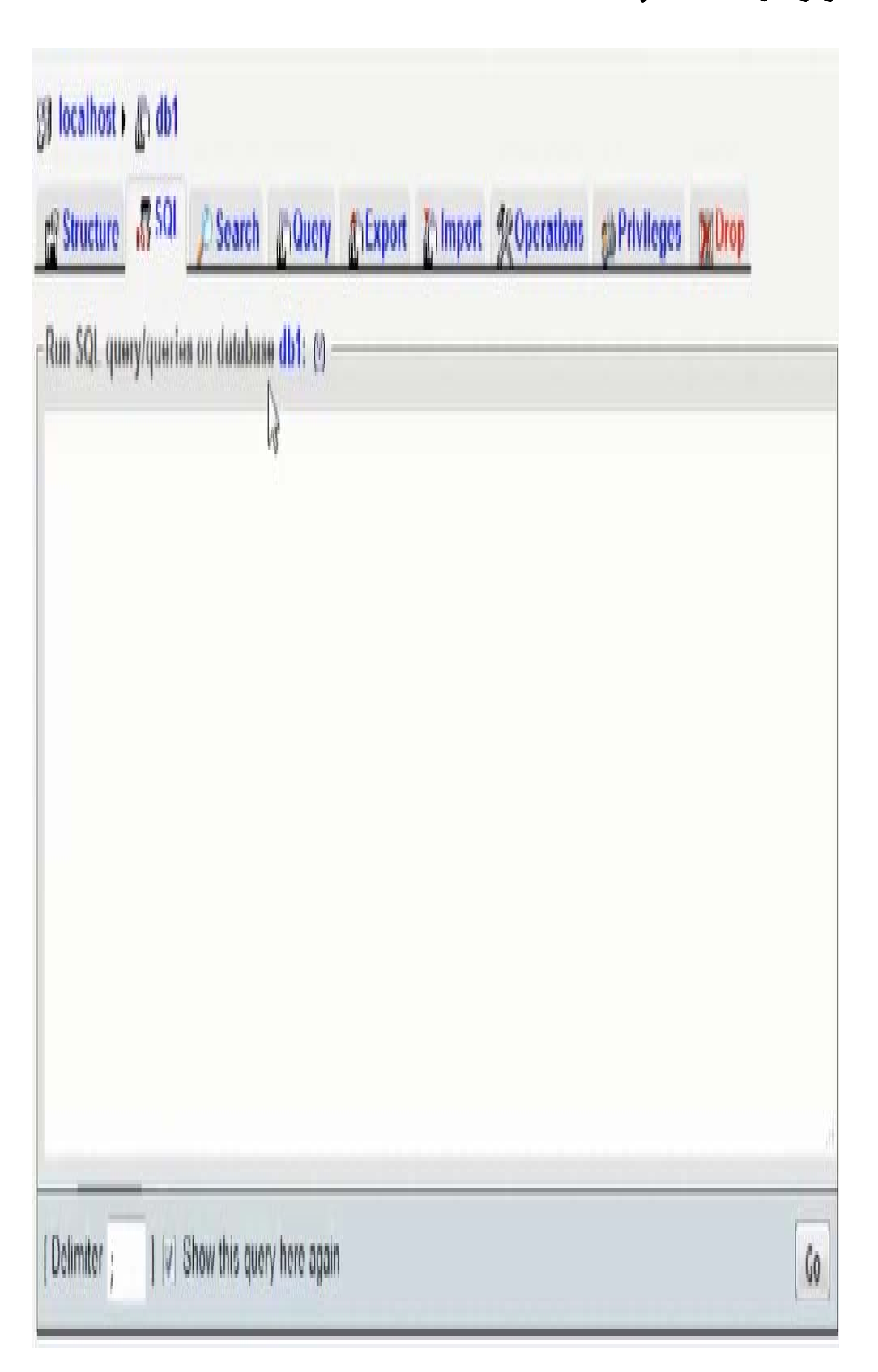


والذي يهمنا حاليا من علامات تبويب هذه القائمة:

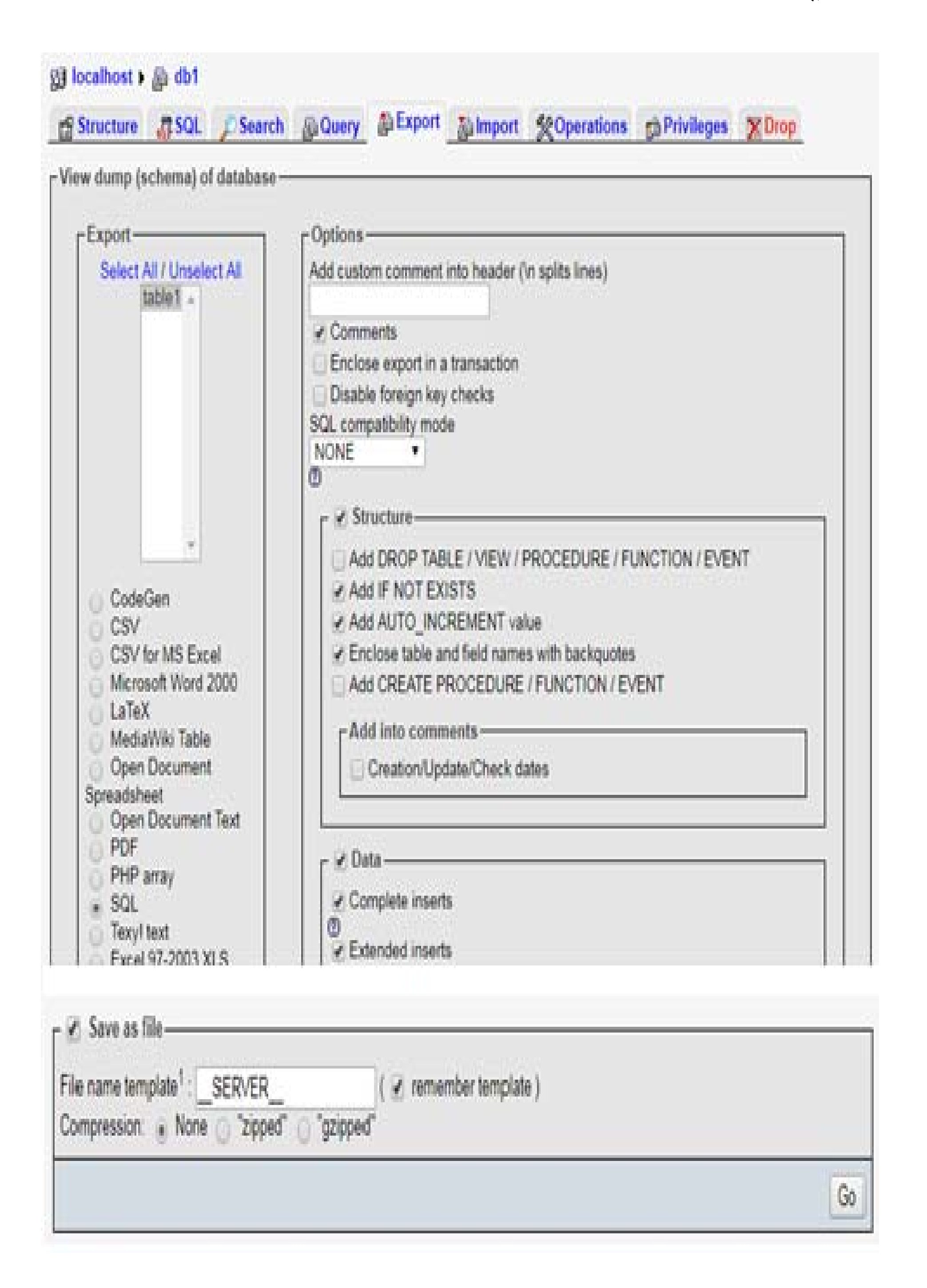
Structure: حيث تظهر لنا بُنْيَة ومعمارية الجدول أو الجداول وخيار إنشاء جداول أخرى.



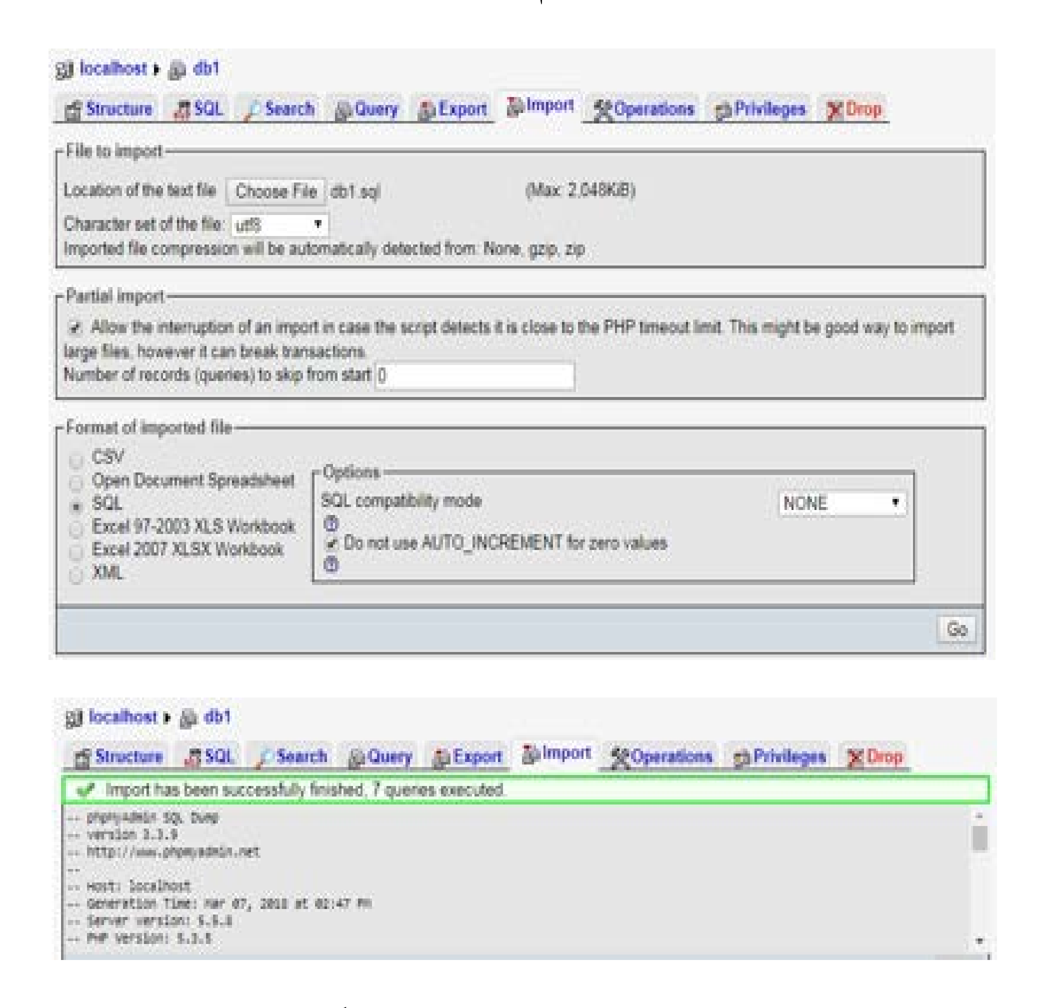
SQL: تظهر لنا نافذة لكتابة وتشغيل إستعلامات وإيعازات وأوامر MySQL.



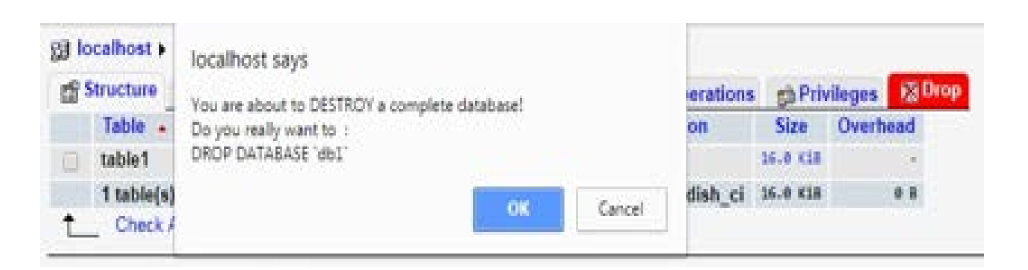
Export: لتصدير جدول أو جداول وعمل نسخة لها وحفظها في ملف: نختار الجدول المراد تصديره ونوع التصدير وخيار الحفظ إلى ملف ونوع الضغط ونضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.



Import: لاستيراد جدول أو جداول سبق أن تم عمل نسخة حفظ لها في ملف، نضغط على أيقونة Choose File أو Browse، ثم نقوم بالتصفح واختيار الملف المطلوب ثم بالضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.



Drop: نستطيع هنا حذف قاعدة بيانات كاملة.



ويمكن الاطلاع على علامات التبويب الأخرى ومعرفة كيفية الاستفادة منها عند الحاجة.

- قائمة جدول في قاعدة بيانات: يكون عنوانها الرئيـسي:

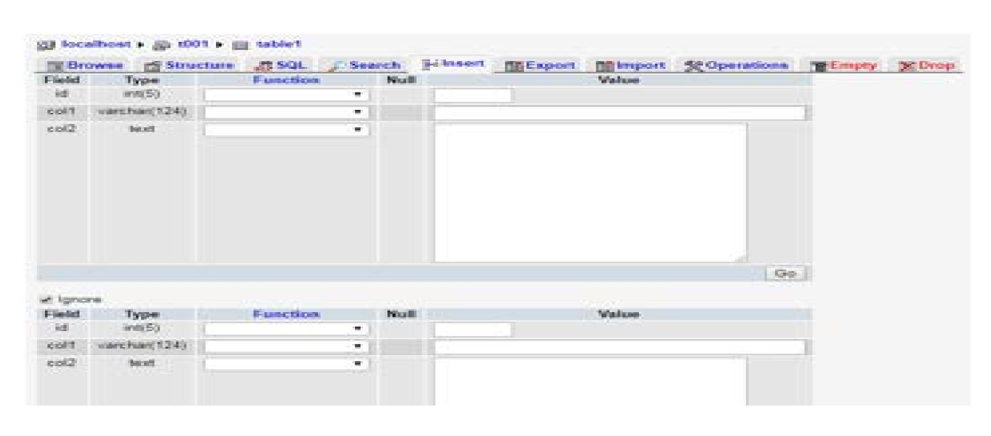
localhost ▶ (اسم قاعدة البيانات) ▶ (اسم الجدول)

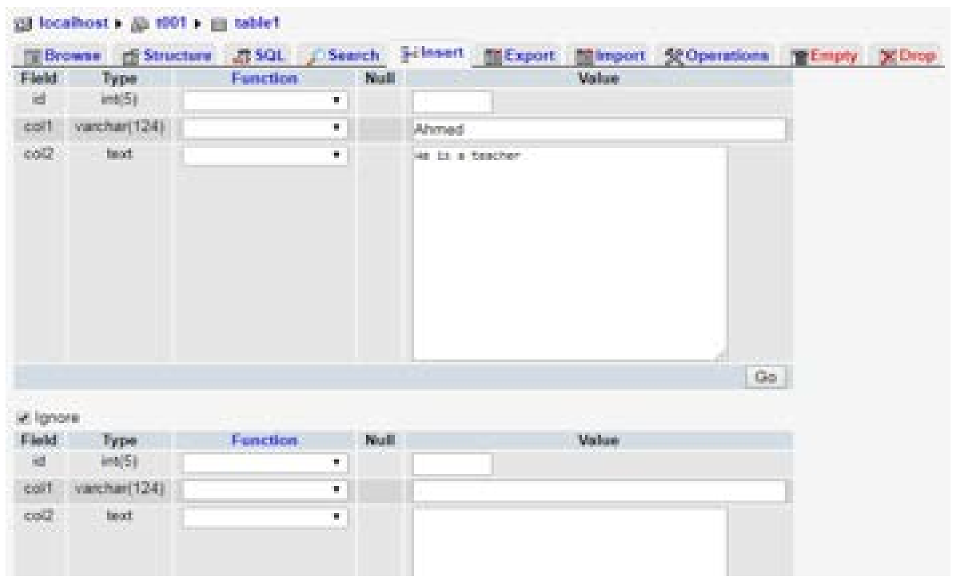
localhost ▶ db1 ▶ table1



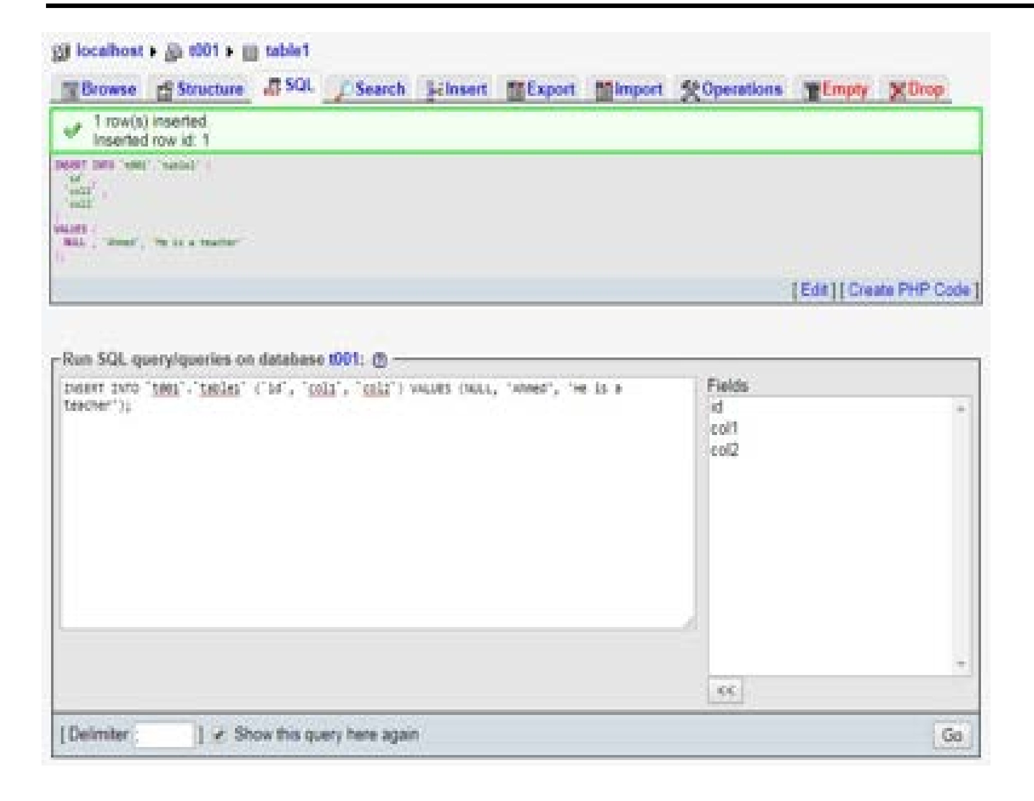
والذي يهمنا حاليا من علامات تبويب هذه القائمة:

Insert: لإدخال سطر من العناصر أو أكثر إلى الجدول:

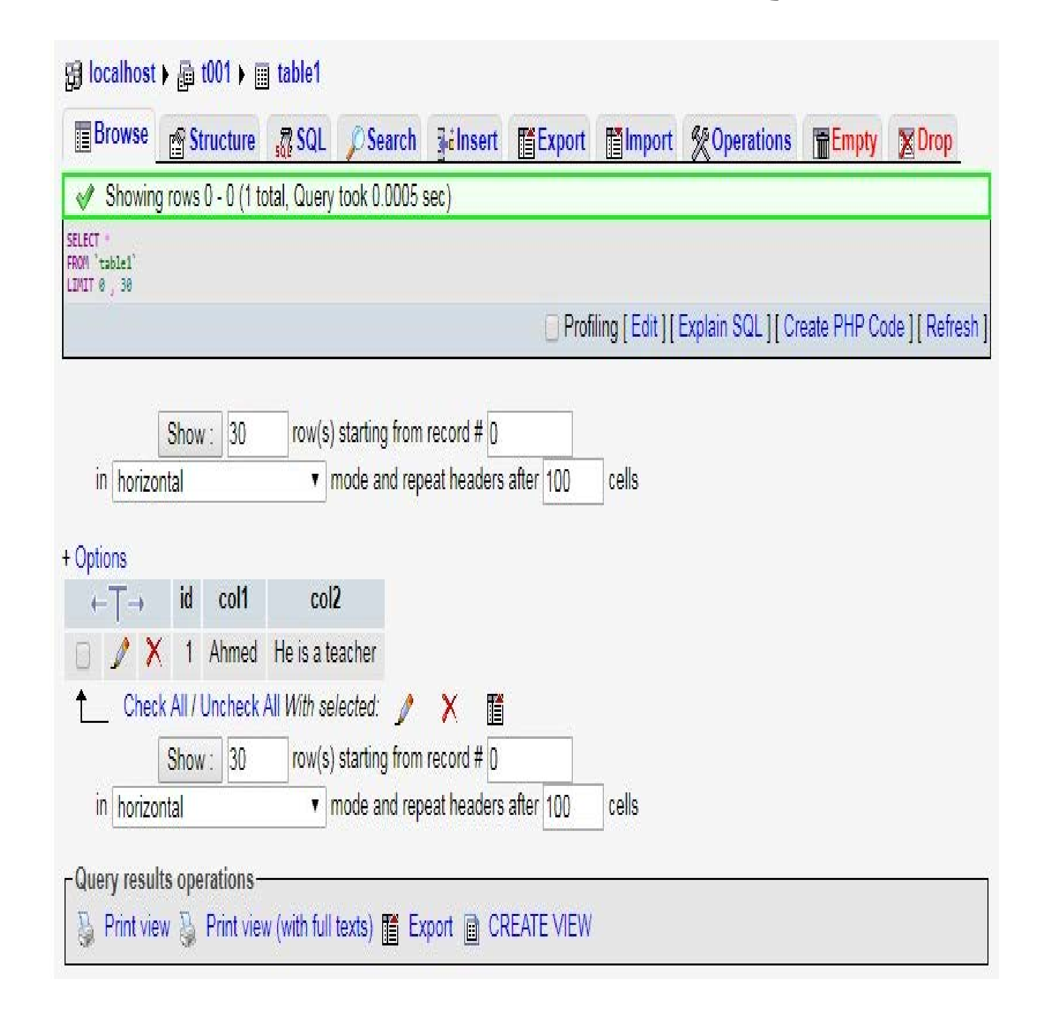




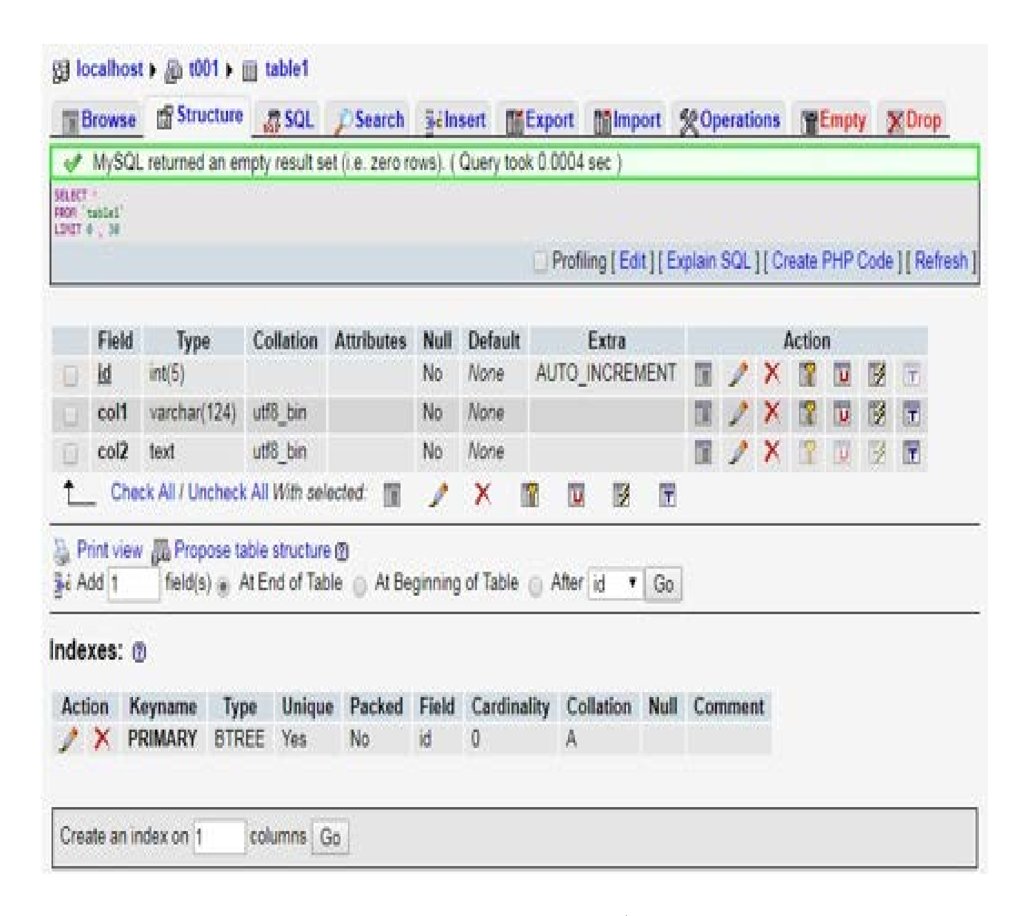
ندخل المعلومات ونضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.



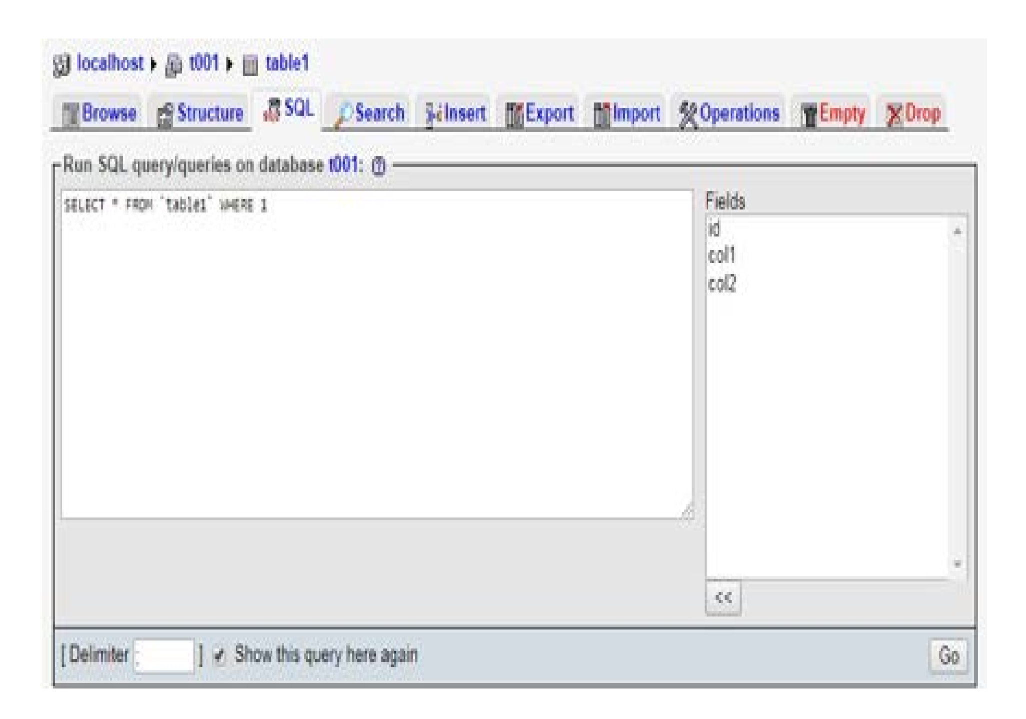
Brows: تصفح محتويات الجدول.



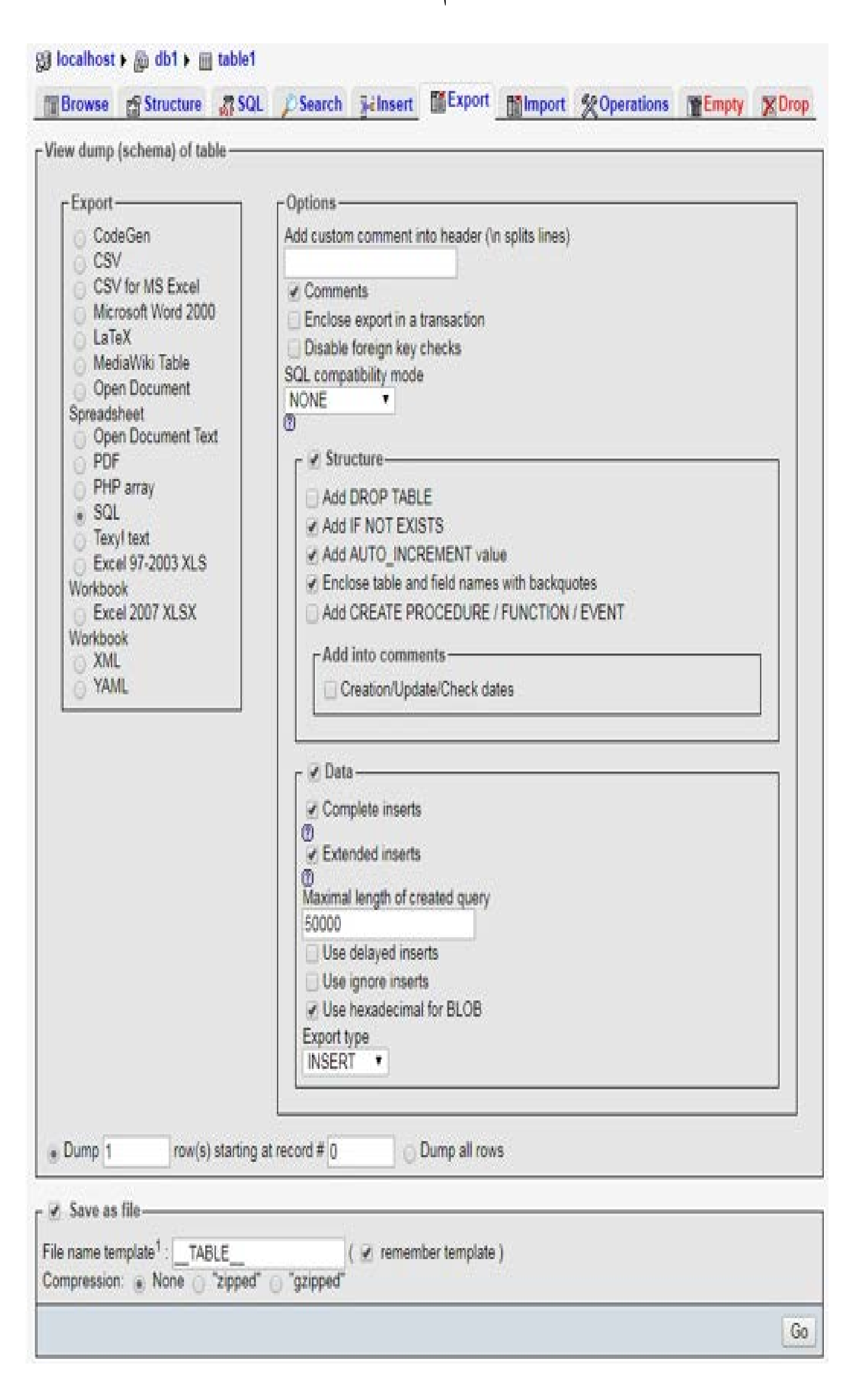
Structure: عَرْض بُنْيَة ومعمارية الجدول وخيارات التعديل:



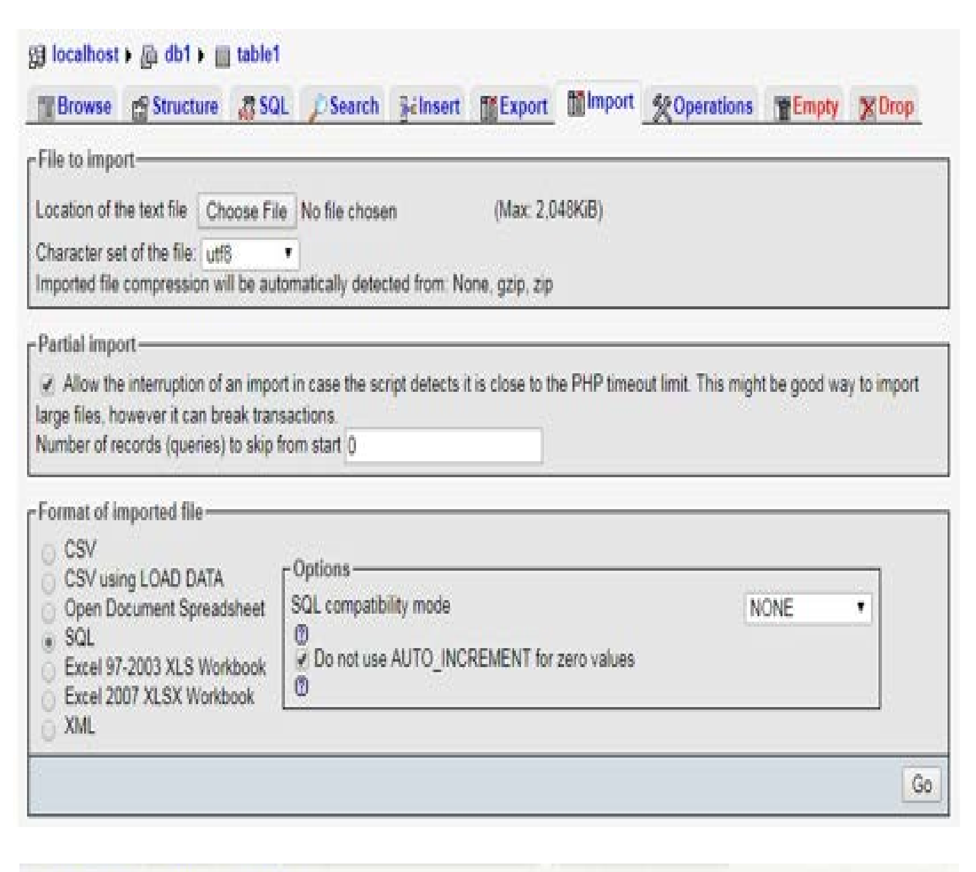
SQL: تظهر لنا نافذة لكتابة وتشغيل إستعلامات وإيعازات وأوامر MySQL.

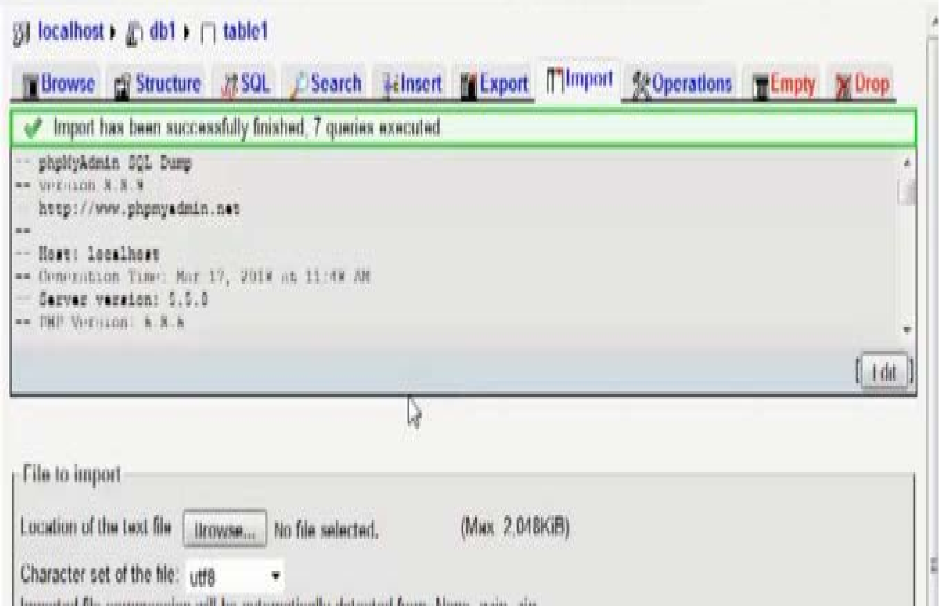


Export: لتصدير جدول وعمل نسخة وحفظها في ملف: نختار نوع التصدير وخيار الحفظ إلى ملف ونوع الضغط ونضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.



Import: لاستيراد جدول سبق أن تم عمل نسخة حفظ له في ملف: نضغط على أيقونة Browse أو Choose File، ثم نقوم بالتصفح واختيار الملف المطلوب ثم بالضغط على أيقونة Go لإتمام العملية.

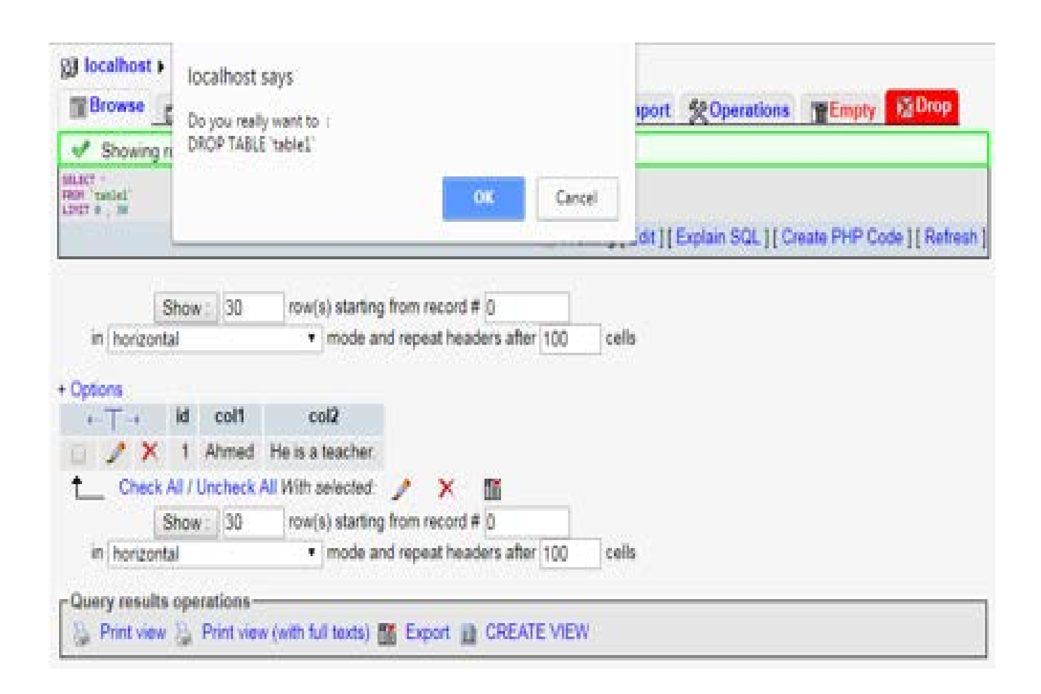




Empty: إفراغ الجدول من محتوياته.



Drop: حذف الجدول نهائياً.



ويمكن الاطلاع على علامات التبويب الأخرى ومعرفة كيفية الاستفادة منها عند الحاجة.

نعيد تنفيذ الخطوات السابقة ولكن بكتابة وتنفيذ صفحة PHP.

ملاحظة: ([PHP]، 'بي إتش بي'، "المعالج المسبق للنصوص الفائقة"، أو ما يُطلق عليها "Personal Home Page Tools: PHP Tools"): هي لغة برمجة نصية صُمِّمَت أساساً من أجل استخدامها لتطوير وبرمجة تطبيقات الويب، وسنتطرق لها ولشفراتها وأوامرها وايعازاتها البرمجية لاحقاً بمشيئة الله عزّ وجلّ.

البيانات والمعلومات:

- معلومات الاتصال مع مدير قواعد البيانات:

اسم الخادم: localhost.

اسم المستخدم: root.

كلمة السر: "" [بدون كلمة سر].

- البيانات:

اسم قاعدة البيانات: t001.

اسم الجدول: table1.

المحتويات:

id	col1	col2
1	Ahmed	He is a teacher.
2	Ali	He is a doctor.

الشفرة البرمجية باستخدام إيعازات MySQL:

```
<?php
    // الاتصال مع مدير قواعد البيانات
    $servername = "localhost";
    $username = "root";
    $password = "";
    // Create connection:
    $conn = mysql_connect($servername, $username,
              $password);
    // Check connection:
    if ($conn->connect_error)
        { die("Connection failed: " . $conn->connect_error); }
    echo 'الاتصال مع مدير قواعد البيانات...<br>' ;

    // انشاء قاعدة بيانات
    $query = "CREATE DATABASE `t001` DEFAULT
                CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_bin;";
    $result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
    echo 'إنشاء قاعدة...<br>' ;

    // اختيار قاعدة بيانات وعمل اتصال معها
    mysql_select_db("t001", $conn);

    // إنشاء جدول
    $query = "CREATE TABLE  `table1` (
                  `id` INT( 5 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT
                PRIMARY KEY ,
                  `col1` VARCHAR( 124 ) CHARACTER SET
                utf8  COLLATE utf8_bin NOT NULL ,
                  `col2` TEXT CHARACTER SET utf8
                COLLATE  utf8_bin NOT NULL
                   ) ENGINE = MYISAM ;" ;
    $result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
    echo 'إنشاء جدول ...<br>' ;

    // ادخال سطرين من البيانات
    $query = "INSERT INTO `table1` (`id`, `col1`, `col2`)
              VALUES
              (NULL, 'Ahmed', 'He is a teacher.'),
              (NULL, 'Ali', 'He is a doctor.');" ;
    $result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
```

```
    echo 'ادخال سطرين من البيانات ...<br>' ;

    // افراغ جدول
    $query = "TRUNCATE TABLE `table1`;" ;
    $result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
    echo 'افراغ جدول...<br>' ;

    // حذف جدول
    $query = "DROP TABLE `table1`;" ;
    $result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
    echo 'حذف جدول...<br>' ;

    // حذف قاعدة بيانات
    $query = "DROP DATABASE  `t001`;" ;
    $result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
    echo 'حذف قاعدة بيانات...<br>' ;

    // اغلاق الاتصال مع مدير قواعد البيانات //
    mysql_close($conn);
    echo 'اغلاق الاتصال مع مدير قواعد البيانات...<br>' ;
?>
```

الشفرة البرمجية باستخدام إيعازات PDO:

```
<?php
// الاتصال مع مدير قواعد البيانات
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";

try {
  $conn = new PDO("mysql:host=$servername", $username, $password);
  // set the PDO error mode to exception
  $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
  $sql = "CREATE DATABASE t001";
  // use exec() because no results are returned
  $conn->exec($sql);
  echo "Database created successfully<br>";
} catch(PDOException $e) {
  echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

// إنشاء جدول
$dbname = 't001';
try {
  $conn = new PDO("mysql:host=$servername;dbname=$dbname", $username,
$password);
  // set the PDO error mode to exception
  $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

  // sql to create table
  $sql = "CREATE TABLE  `table1` (
          `id` INT( 5 ) NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY ,
```

```
            `col1` VARCHAR( 124 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_bin NOT
NULL ,
            `col2` TEXT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_bin NOT NULL
            ) ENGINE = MYISAM ;";

  // use exec() because no results are returned
  $conn->exec($sql);
  echo "Table table1 created successfully<br>";
} catch(PDOException $e) {
  echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

// ادخال سطرين من البيانات
try {
  $sql = "INSERT INTO `table1` (`id`, `col1`, `col2`) VALUES
       (NULL, 'Ahmed', 'He is a teacher.'),
       (NULL, 'Ali', 'He is a doctor.');";
  // use exec() because no results are returned
  $conn->exec($sql);
  echo "New 2 records created successfully<br>";
} catch(PDOException $e) {
  echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

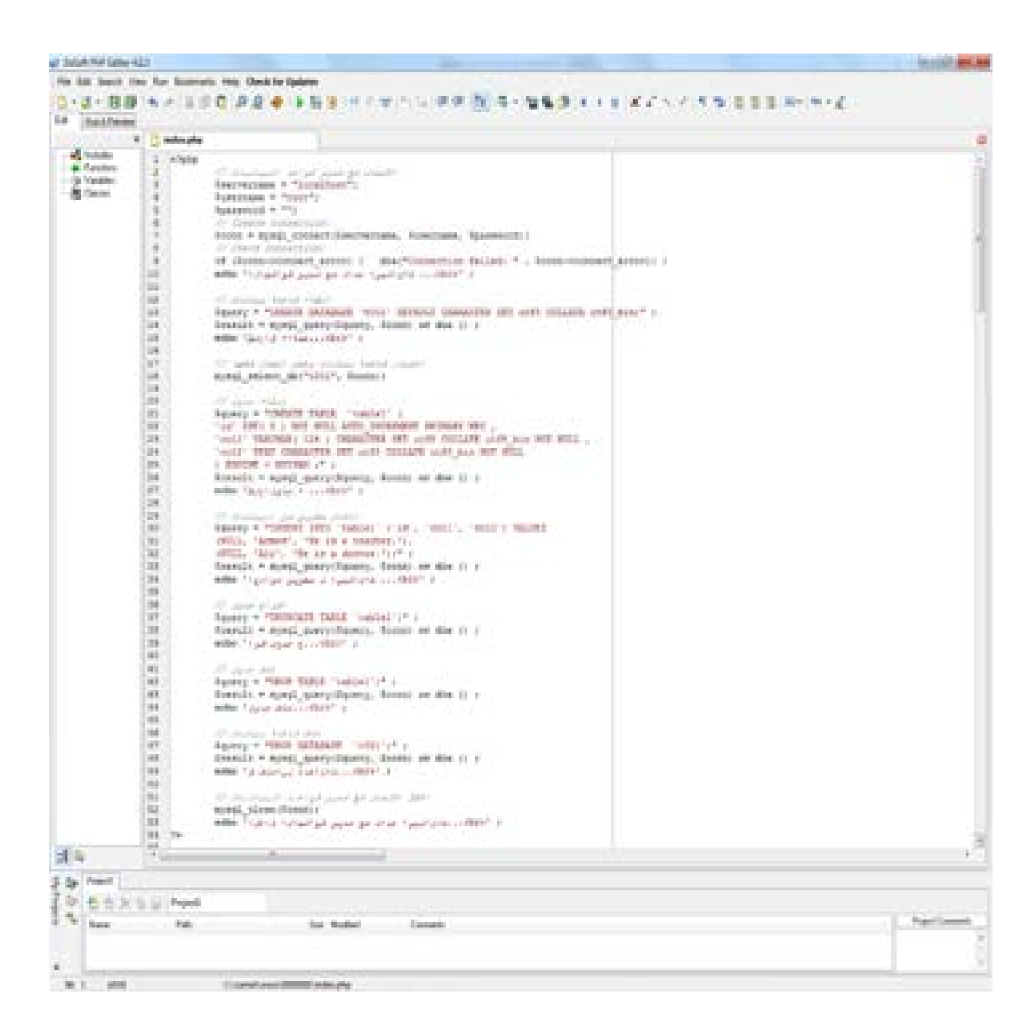
// افراغ جدول
try {
  $sql = "TRUNCATE TABLE `table1`;";
  // use exec() because no results are returned
  $conn->exec($sql);
  echo "TRUNCATE table successfully<br>";
} catch(PDOException $e) {
  echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

// حذف جدول
try {
  $sql = "DROP TABLE `table1`;";
  // use exec() because no results are returned
  $conn->exec($sql);
  echo "DROP TABLE successfully<br>";
} catch(PDOException $e) {
  echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

// حذف قاعدة بيانات
try {
  $sql = "DROP DATABASE  `t001`;";
  // use exec() because no results are returned
  $conn->exec($sql);
  echo "DROP DATABASE successfully<br>";
} catch(PDOException $e) {
  echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

$conn = null;
?>
```

نقوم بانشاء الشفرة البرمجية المبينة أعلاه باستخدام أحد محررات الشفرات البرمجية، وسنتطرق لذلك بصورة تفصيلية لاحقاً بمشيئة الله عزّ وجلّ:



ثم نحفظها إلى ملف نوع php:

db_operation.php

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=65



ثم ننسخ هذا الملف إلى دليل جديد ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي:

db_operation.php



(دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي)\db_operation\

ثم نفتح المتصفح ونكتب الرابط التالي ونقوم بتشغيله:

localhost/db_operation/db_operation.php

فتظهر لنا الصفحة التالية:

```
Database created successfully
Table table1 created successfully
New 2 records created successfully
TRUNCATE table successfully
DROP TABLE successfully
DROP DATABASE successfully
```

الاتصال مع مدير قواعد البيانات ...
انشاء قاعدة...
إنشاء جدول ...
ادخال سطرين من البيانات ...
افراغ جدول...
حذف جدول...
حذف قاعدة بيانات...
اغلاق الاتصال مع مدير قواعد البيانات...

انشاء صفحة HTML مفردة وتجربة عملها:

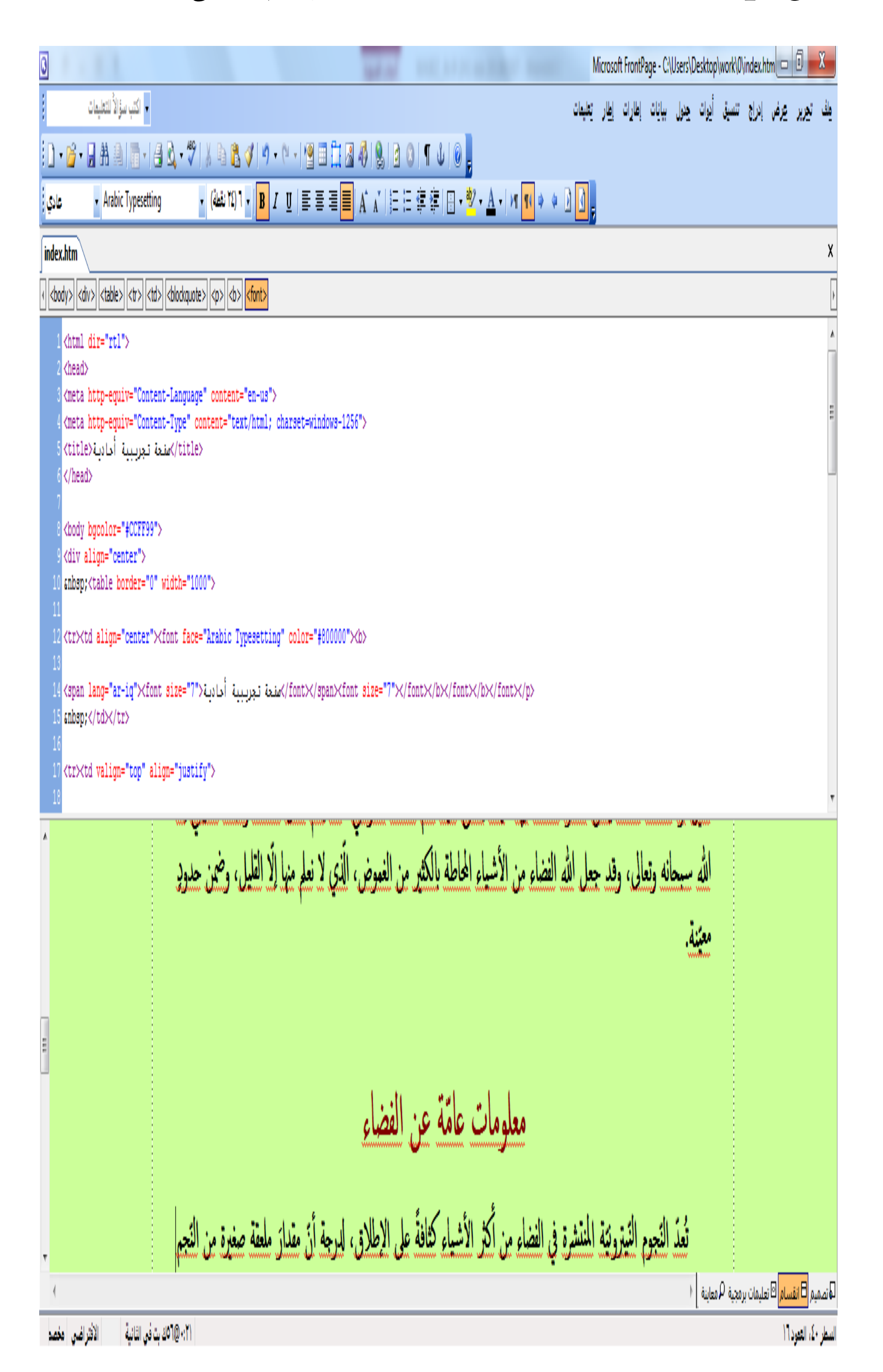
ملاحظة: ([HTML]، 'إتش تي أم أل'، "لغة ترميز النص الفائق"، أو "لغة ترميز النص التشعبي"، "Hypertext Markup Language")، هي لغة ترميز تستخدم في إنشاء وتصميم صفحات ومواقع الويب، وتعتبر هذه اللّغة من أقدم اللّغات وأوسعها استخداما في تصميم صفحات الويب، وسنتطرق لها ولشفراتها وأوامرها وايعازاتها البرمجية لاحقاً بمشيئة الله عزّ وجلّ.

الشفرة البرمجية:

```
<html dir="rtl">
<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="en-us">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=windows-1256">
<title>صفحة تجريبية أحادية</title>
</head>
<body bgcolor="#CCFF99">
<div align="center"> <table border="0"
width="1000">
<tr><td align="center"><font face="Arabic Typesetting"
color="#800000"><b>
<span lang="ar-iq"><font size="7">صفحة تجريبية أحادية</font>
</span><font size="7"></font></b></font></b></font></p>
 </td></tr>
<tr><td valign="top" align="justify">
<p align="center"><b><font size="6" face="Arabic
Typesetting"><img border="0" src="00002.jpg"
width="650" height="386"></font></b></p>
<p align="center"><b><font size="7" face="Arabic
Typesetting" color="#800000">الفضاء</font></b></p>
<blockquote>
	<p><b><font size="6" face="Arabic
Typesetting">     الفضاء هو كلّ ما
يحيط بنا من نجومٍ، وكواكب، وأجرامٍ سماويَةٍ، وثقوبٍ سوداء، وغيرها من:
```

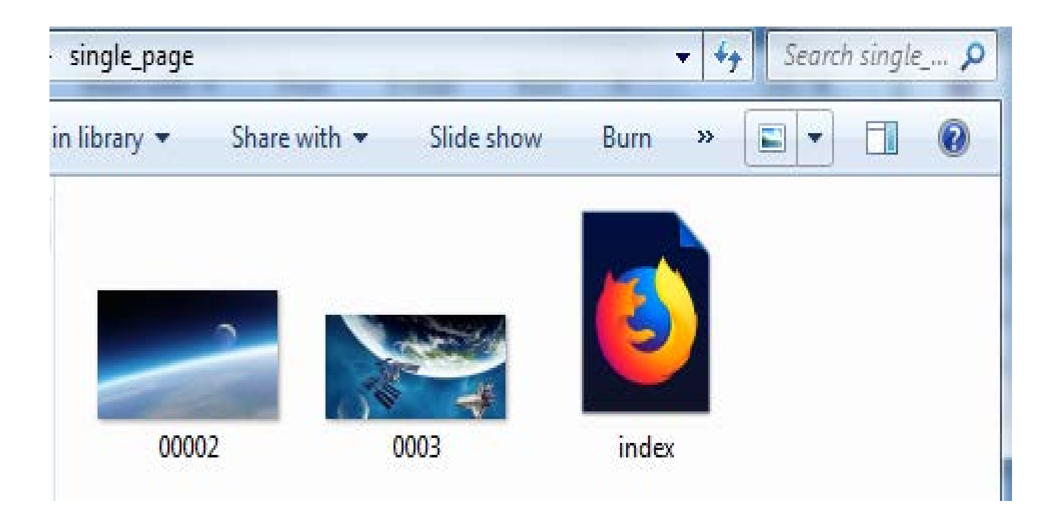
```
جسيماتٍ، وغازاتٍ، وأبخرة متصاعدة، وغبارٍ كونيٍّ، حيث يُشير مصطلح
الفضاء إلى الكون الّذي يحيط الكرةَ الأرضيّة من الاتّجاهات جميعها، ولا يوجد
حدٌّ معيّن أو مسافة محدّدة يمكن حصرُ الفضاء فيها، لهذا يُطلق عليه اسم الفضاء
الخارجيّ؛ فلا يعلم مدى اتّساعه وحجمه الحقيقيّ إلّا الله سبحانه وتعالى، وقد
جعل الله الفضاء من الأشياء المحاطة بالكثير من الغموض، الّذي لا نعلم منها إلّا
القليل، وضمن حدودٍ معيّنة. </font></b></p>
        <p> </p>
</blockquote>
<p align="center">
<font color="#800000"><b><font face="Arabic
Typesetting" size="7">عامّة عن معلومات
الفضاء</font></b></font>
</p>
<blockquote>
        <p><b>
              <font size="6" face="Arabic
Typesetting">     تُعدّ النّجوم النّيترونيّة
المنتشرة في الفضاء من أكثر الأشياء كثافةً على الإطلاق، لدرجة أنّ مقدارَ
ملعقة صغيرة من النّجم النّيوترونيّ تعادل وزن جبلٍ هائل الحجم على الأرض.
تنتشر في الفضاء روائح مميّزة، تشبه رائحة المعادن، والأبخرة المتصاعدة من
عمليّة اللّحام، ورائحة اللّحوم المحروقة، وهذا ما أكّده روّاد الفضاء أثناء سفرهم
إلى الفضاء الخارجي؛ لدراسة التّركيبات الغازيّة.</font>
              </b></p>
        <p> </p>
        <p align="center"><img border="0" src="0003.jpg"
width="630" height="300"></p>
</blockquote>
</td>
                    </tr>
</table></div>
 <p> </p>
<p><b><font size="6" face="Arabic Typesetting">
<br><Br><br>
</font></b></p>
</body>
</html>
```

نقوم بانشاء الشفرة البرمجية المبينة أعلاه باستخدام أحد محررات الشفرات البرمجية HTML مثل Microsoft Office Frontpage أو غيره من المحررات:



ثم نحفظها إلى ملف نوع (htm أو html) على سبيل المثال index.html ومعه ملفات الصور والملفات الأخرى المطلوبة لعمل الصفحة ضمن دليل واحد:

single_page\



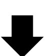
index.html + 00002.jpg + 0003.jpg

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=66



ثم ننسخ هذا الدليل ومحتوياته ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي:

single_page*.*



\(دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي)

ثم نفتح المتصفح ونكتب الرابط التالي ونقوم بتشغيله:

localhost/single_page/index.html

فتظهر لنا الصفحة التالية:

صفحة تجريبية أحادية



الفضاء

الفضاء هو كلّ ما يحيط بنا من نجوم، وكواكب، وأجرام سماويّة، وثقوب سوداء، وغيرها من: جسيمات، وغازات، وأبخرة متصاعدة، وغبار كونيّ، حيث يُشير مصطلح الفضاء إلى الكون الّذي يحيط الكرة الأرضيّة من الاتّجاهات جميعها، ولا يوجد حدٌّ معيّن أو مسافة محدّدة يمكن حصرُ الفضاء فيها، لهذا يُطلق عليه اسم الفضاء الخارجيّ؛ فلا يعلم مدى اتّساعه وحجمه الحقيقيّ إلّا الله سبحانه وتعالى، وقد جعل الله الفضاء من الأشياء المحاطة بالكثير من الغموض، الّتي لا نعلم منها إلّا القليل، وضمن حدودٍ معيّنة.

معلومات عامّة عن الفضاء

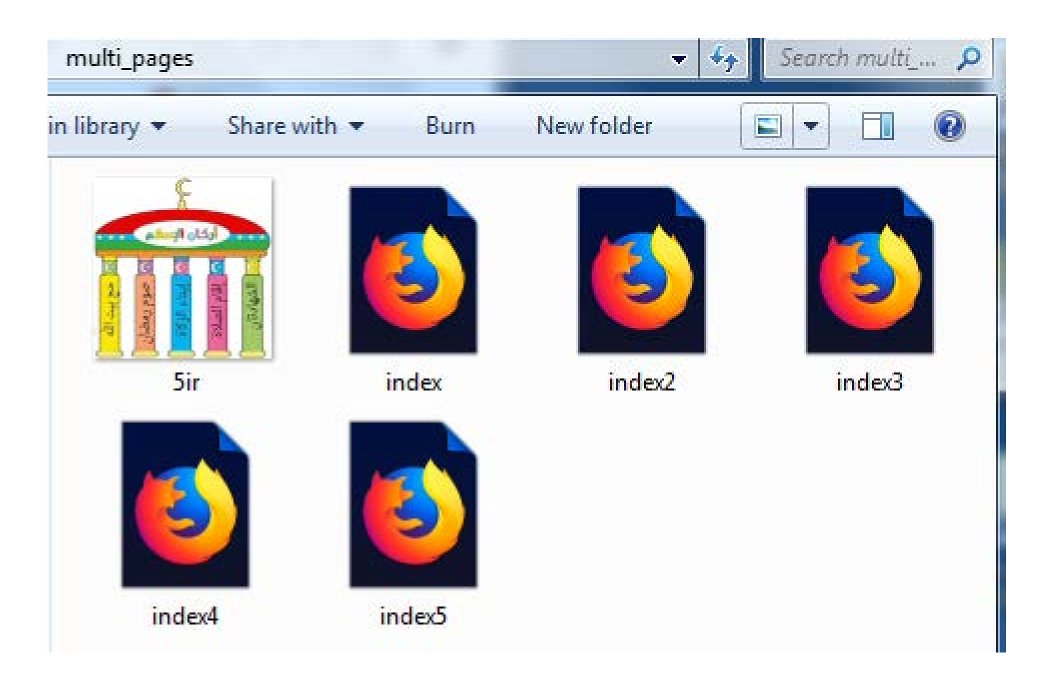
تُعدّ النّجوم النّيترونيّة المنتشرة في الفضاء من أكثر الأشياء كثافةً على الإطلاق، لدرجة أنّ مقدار ملعقة صغيرة من النّجم النّيوترونيّ تعادل وزن جبلٍ هائل الحجم على الأرض. تنتشر في الفضاء روائح مميّزة، تشبه رائحة المعادن، والأبخرة المتصاعدة من عمليّة اللّحام، ورائحة اللّحوم المحروقة، وهذا ما أكّده روّاد الفضاء أثناء سفرهم إلى الفضاء الخارجيّ؛ لدراسة التّركيبات الغازيّة.



انشاء موقع HTML متعدد الصفحات وتجربة عمله:

نقوم بانشاء الشفرات البرمجية لصفحات الموقع باستخدام أحد محررات الشفرات البرمجية HTML ثم نحفظها إلى ملفات نوع (htm أو html) ومعها الملفات الأخرى المطلوبة لعمل الصفحة ضمن دليل واحد:

multi_pages\



index.html + index2.html + index3.html + index4.html + index5.html + 5ir.jpg

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=67



ثم ننسخ هذا الدليل ومحتوياته ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي:

multi_pages*.*



(دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي)\

ثم نفتح المتصفح ونكتب الرابط التالي ونقوم بتشغيله:

localhost/multi_pages/index.html

فتظهر لنا الصفحات التالية:





الركن الثاني الصلاة

أن يعتقد الإنسان أن الله أوجب على كل مسلم بالغ عاقل خمس صلوات في اليوم والليلة يؤديها على طهارة فيقف بين يدي ربه كل يوم طاهراً خاشعاً متذللاً يشكر الله على نعمه ويسأله من فضله ويستغفره من ذنوبه ويسأله الجنة ويستعيذ به من النار والصلوات المفروضة في اليوم والليلة خمس صلوات هي الفجر والظهر والعصر والمغرب والعشاء وهناك صلوات مسنونة كقيام الليل ، وصلاة التراويح ، وركعتي الضحى وغيرها من السنن .

والصلاة فرضاً كانت أو نفلاً تمثل صدق التوجه إلى الله وحده في جميع الأمور وقد أمر الله المؤمنين كافة بالمحافظة عليها بقوله تعالى : (حافظوا على الصلوات والصلاة الوسطى وقوموا لله قانتين) البقرة/238 والصلوات الخمس واجبة على كل مسلم ومسلمة في اليوم والليلة : (إن الصلاة كانت على المؤمنين كتاباً موقوتاً) النساء/ 103 .

ولاحظ في الإسلام لمن ترك الصلاة فمن تركها عامداً فقد كفر كما قال سبحانه : (منيبين إليه واتقوه وأقيموا الصلاة ولا تكونوا من المشركين) الروم /31 .

والإسلام يقوم على التعاون والأخوة والمحبة وقد شرع الله الاجتماع لهذه الصلوات وغيرها لتتحقق هذه الفضائل قال عليه الصلاة والسلام : (صلاة الجماعة أفضل من صلاة الفذ بسبع وعشرين درجة) . رواه مسلم برقم 650 .

والصلاة عون للعبد على الشدائد والملمات وقال تعالى : (واستعينوا بالصبر والصلاة وإنها لكبيرة إلا على الخاشعين) البقرة/45 . والصلوات الخمس تمحو الخطايا كما قال عليه الصلاة والسلام : (أرأيتم لو أن نهراً بباب أحدكم يغتسل منه كل يوم خمس مرات هل يبقى من درنه شيء ؟ قالوا لا يبقى من درنه شيء . قال فذلك مثل الصلوات الخمس يمحو الله بهن الخطايا) رواه مسلم برقم 677 .

والصلاة في المسجد سبب لدخول الجنة قال عليه الصلاة والسلام من غدا إلى المسجد أو راح أعد الله له في الجنة نزلاً كلما غدا أو راح) . رواه مسلم برقم 669 .

والصلاة تجمع بين العبد وخالقه وكانت قرة عين الرسول صلى الله عليه وسلم فكان إذا حزبه أمر فزع إلى الصلاة يناجي ربه ويدعوه ويستغفره ، ويسأله من فضله .

والصلاة بخشوع وتذلل ، تقرب المسلم من ربه وتنهى عن الفحشاء والمنكر كما قال سبحانه : (اتل ما أوحي إليك من الكتاب وأقم الصلاة إن الصلاة تنهى عن الفحشاء و المنكر) العنكبوت /45 .



الركن الثالث الزكاة

خلق الله الناس مختلفين في الألوان والأخلاق والعلوم والأعمال والأرزاق فجعل منهم الغني والفقير ليمتحن الغني بالشكر ويمتحن الفقير بالصبر ولما كان المؤمنون أخوة و الأخوة تقوم على العطف والإحسان والرأفة والمحبة والرحمة لذا أوجب الله على المسلمين زكاة تؤخذ من أغنيائهم و ترد على فقرائهم قال تعالى : (خذ من أموالهم صدقة تطهرهم وتزكيهم بها وصل عليهم إن صلاتك سكن لهم) التوبة/103 .

فالزكاة تطهر المال وتنميه وتزكي النفوس من الشح والبخل وتقوي المحبة بين الأغنياء والفقراء فيزول الحقد ويسود الأمن وتسعد الأمة .

وقد أوجب الله إخراج الزكاة على كل من ملك نصاباً حال عليه الحول من الذهب والفضة أو المعادن وعروض التجارة ربع العشر أما الزروع والثمار ففيها العشر إذا سقيت بلا مؤونة ونصف العشر فيما سقي بمؤونة عند الحصاد وفي بهيمة الأنعام مقادير مفصلة في كتب الفقه . فمن أخرجها كفر الله عنه سيئاته وبارك في ماله وادخر له الأجر العظيم قال تعالى : (وأقيموا الصلاة وآتوا الزكاة وما تقدموا لأنفسكم من خير تجدوه عند الله إن الله بما تعملون بصير) البقرة /110.

ومنع الزكاة يجلب المصائب والشرور للأمة وقد توعد الله من منعها بالعذاب الأليم يوم القيامة فقال عز وجل : (والذين يكنزون الذهب والفضة ولا ينفقونها في سبيل الله فبشرهم بعذاب أليم . يوم يحمى عليها في نار جهنم فتكوى بها جباههم وجنوبهم وظهورهم هذا ما كنزتم لأنفسكم فذوقوا ما كنتم تكنزون) التوبة /34-35.

وإخفاء الزكاة أفضل من إظهارها أمام الناس كما قال تعالى : (إن تبدوا الصدقات فنعما هي وإن تخفوها وتؤتوها الفقراء فهو خير لكم ويكفر عنكم من سيئاتكم والله بما تعملون خبير) البقرة / 271 وإذا أخرج المسلم الزكاة فلا يجوز صرفها إلا فيما ذكر الله بقوله : (إنما الصدقات للفقراء والمساكين والعاملين عليها والمؤلفة قلوبهم وفي الرقاب والغارمين و في سبيل الله وابن السبيل فريضة من الله والله عليم حكيم) التوبة /60.



الركن الرابع صيام رمضان

الصيام هو الإمساك عن المفطرات من الأكل والشرب والجماع من طلوع الفجر إلى غروب الشمس بنية الصوم .

والصبر من الإيمان بمنزلة الرأس من الجسد .

وقد فرض الله الصوم على هذه الأمة شهراً في السنة لتتقي الله وتجتنب ما حرم الله وتتعود على الصبر ، وكبح جماح النفس وتتنافس في الجود والكرم والتعاون والتعاطف ، والتراحم قال تعالى : (يا أيها الذين آمنوا كتب عليكم الصيام كما كتب على الذين من قبلكم لعلكم تتقون) البقرة /183

شهر رمضان شهر عظيم أنزل الله فيه القرآن وتضاعف فيه الحسنات والصدقات والعبادات وفيه ليلة القدر ، خير من ألف شهر تفتح فيه أبواب السماء وتغلق أبواب جهنم . وتصفد الشياطين وقد أوجب الله صيام شهر رمضان على كل مسلم بالغ عاقل من ذكر وأنثى كما قال سبحانه : (شهر رمضان الذي أنزل فيه القرآن هدى للناس وبينات من الهدى والفرقان فمن شهد منكم الشهر فليصمه ، ومن كان مريضاً أو على سفر فعدة من أيام أخر يريد الله بكم اليسر ولا يريد بكم العسر ولتكملوا العدة ولتكبروا الله على ما هداكم ولعلكم تشكرون) البقرة/185

والصوم ثوابه عظيم عند الله قال عليه الصلاة والسلام : (كل عمل ابن آدم يضاعف ، الحسنة بعشر أمثالها ، إلى سبعمائة ضعف قال الله عز وجل إلا الصوم فإنه لي وأنا أجزي به ، يدع شهوته ، وطعامه من أجلي) رواه مسلم ، الصيام .



الركن الخامس الحج

جعل الله للمسلمين قبلة يتجهون إليها عند صلاتهم ودعائهم حيث ما كانوا وهي البيت العتيق في مكة المكرمة : (فول وجهك شطر المسجد الحرام وحيث ما كنتم فولوا وجوهكم شطره) البقرة /144.

ولما كانت ديار المسلمين متباعدة والإسلام يدعوا إلى الاجتماع والتعارف ، كما يدعو إلى التعاون على البر والتقوى والتواصي بالحق والدعوة إلى الله وتعظيم شعائر الله لذا أوجب الله على كل مسلم بالغ عاقل قادر أن يزور بيته العتيق ، ويطوف به ، ويؤدي مناسك الحج كما بينها الله ورسوله . فقال تعالى : (ولله على الناس حج البيت من استطاع إليه سبيلا ومن كفر فإن الله غني عن العالمين) آل عمران /97.

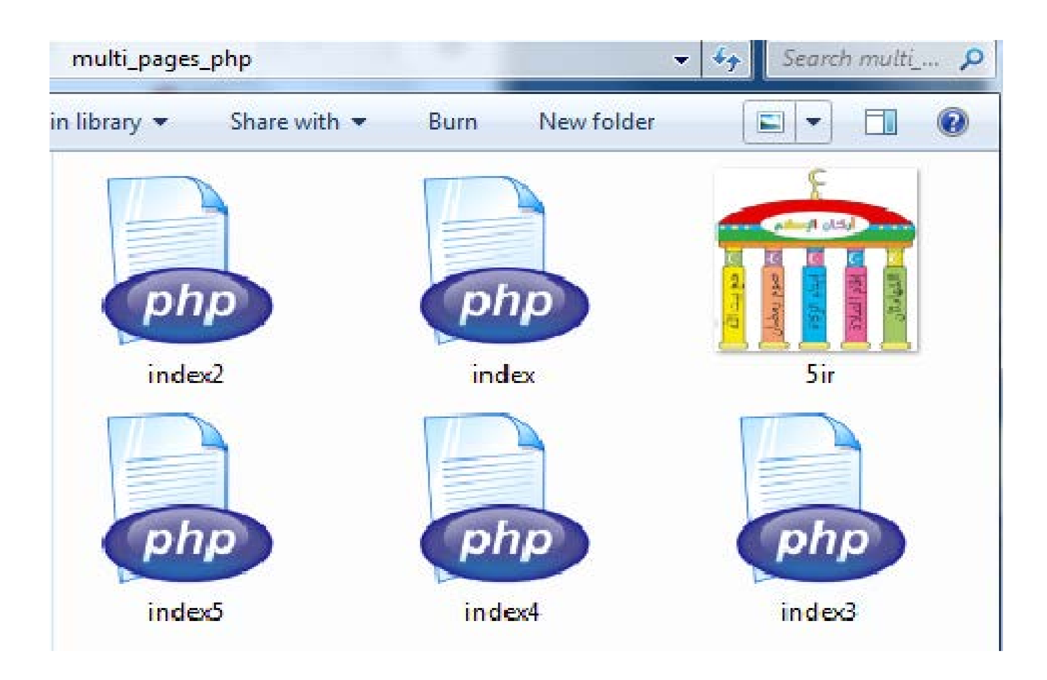
والحج موسم تتجلى فيه وحدة المسلمين ، وقوتهم ، وعزتهم فالرب واحد والكتاب واحد والرسول واحد والأمة واحدة والعبادة واحدة والملابس واحدة . وللحج آداب وشروط يجب أن يتحلى بها المسلم كحفظ اللسان والسمع والبصر عما حرم الله وإخلاص النية وطيب النفقة . والتحلي بمكارم الأخلاق والابتعاد عن كل ما يفسد الحج من الرفث والفسوق والجـــدل كما قـــال سبحانه : (الحج أشهر معلومات فمن فرض فيهن الحج فلا رفث ولا فسوق ولا جدال في الحج وما تفعلوا من خير يعلمه الله وتزودوا فإن خير الزاد التقوى واتقون يا أولي الألباب) البقرة /197.

والحج إذا قام به المسلم على الوجه الشرعي الصحيح ، وكان خالصاً لله كان كفارة لذنوبه قال عليه الصلاة والسلام : (من حج لله فلم يرفث ولم يفسق رجع كيوم ولدته أمه) رواه البخاري برقم 15210 .

انشاء موقع PHP متعدد الصفحات وتجربة عمله:

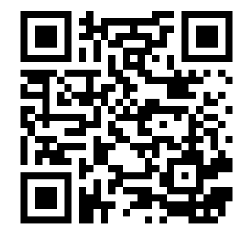
نقوم بانشاء الشفرات البرمجية لنفس صفحات الموقع السابقة على سبيل المثال وباستخدام أحد محررات الشفرات البرمجية PHP ثم نحفظها إلى ملفات نوع (php) ومعها الملفات الأخرى المطلوبة لعمل هذه الصفحات ضمن دليل واحد:

multi_pages_php\



index.php + index2.php + index3.php + index4.php + index5.php + 5ir.jpg

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=68



ثم ننسخ هذا الدليل ومحتوياته ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي، ونفتح المتصفح ونكتب الرابط التالي ونقوم بتشغيله:

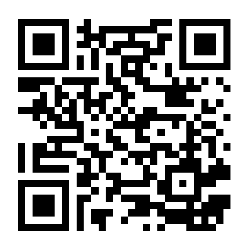
localhost/multi_pages_php/index.php

فتظهر لنا نفس محتويات الصفحات السابقة، ونستطيع التعديل على صفحات الموقع السابقة لاظهار عداد زوار الموقع مرةً باستخدام نظام الملفات ومرةً باستخدام قواعد البيانات:

باستخدام نظام الملفات:

```
<?php
if(!(file_exists("count.txt")))
      {  $file = fopen("count.txt","w");
         fwrite($file,"1"); fclose($file);  }
else
      {   $file = fopen("count.txt","r");
      $c = intval(fread($file,filesize("count.txt"))) + 1 ;
      fclose($file);
      $file = fopen("count.txt","w");
      fwrite($file,$c); fclose($file);  }
      $file = fopen("count.txt","r");
      $c = intval(fread($file,filesize("count.txt")))   ;
      fclose($file);  echo $c ;
?>
```

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=69



باستخدام قواعد البيانات MySQL:

```
<?php
        $servername = "localhost";
        $username = "root";  $password = "";
        // Create connection
        $conn = mysql_connect($servername, $username,
$password);
        // Check connection
        if ($conn->connect_error) {   die("Connection failed: " .
$conn->connect_error); }

       mysql_select_db("ai", $conn);
       $query = "SELECT * FROM visit";
       $result = mysql_query($query, $conn) or die () ;
       $views = mysql_result($result, 0, "count") + 1 ;
       $sql = "UPDATE visit SET count='$views'";
       $result = mysql_query($sql, $conn) or die () ;
       mysql_close($conn);         echo $views ;
?>
```

باستخدام قواعد البيانات PDO:

```
<?php
        $servername = "localhost";
        $username = "root";
        $password = "";
        $dbname = "ai";

        // Create connection
        $pdo = new
PDO("mysql:host=$servername;dbname=$dbname",
$username, $password);

      $query = "SELECT * FROM visit";//  BETWEEN '$d0'
AND            //echo   $query ;
        foreach($pdo->query($query, PDO::FETCH_ASSOC)
as $row){   $visit = $row['count'] ; }

      $visit = $visit + 1 ;
```

```
        echo $visit ;

        $sql = "UPDATE `visit` SET `count` = :count ";
        $statement = $pdo->prepare($sql);
        $statement->bindValue(':count', $visit);
         $update = $statement->execute();

        $pdo = null;
?>
```

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=70



فيظهر عداد الزوار في الصفحة:



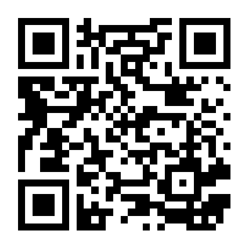
انشاء موقع باستخدام نظام إدارة المواقع CMS نوع ووردبريس WordPress وتجربة عمله:

ملاحظة: (نظام إدارة المواقع CMS نوع ووردبريس WordPress) هو نظام إدارة محتوى الكتروني مفتوح المصدر، مبنيّ بلغة بي إتش بي وقواعد البيانات ماي إس كيو إل، تُوزّعه شركة Automattic تحت رخصة جنو العمومية الإصدار رقم ٢ أو أعلى؛ ويساهم في تطويره مجموعة من المطورين المتطوعين، وسنتطرق لتفاصيل إعداده وتثبيته في دورات لاحقة بمشيئة الله عزّ وجلّ.

نقوم بتنزيل نسخة آخر اصدار من الموقع الرسمي لووردبريس:



https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=71



نفتح الضغط عن الملف وننقل محتوياته ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي، ونقوم بانشاء قاعدة بيانات جديدة ونتابع خطوات التثبيت، فنحصل على الموقع الذي نريده بمشيئة الله عزّ وجلّ:



أركان الإسلام

الحمد لله

الإسلام يقوم على خمس أركان بينها الرسول صلى الله عليه وسلم بقوله : (بني الإسلام على خمس شهادة أن لا إله إلا الله , وأن محمداً رسول الله و إقام الصلاة , وإيتاء الزكاة والحج وصوم رمضان) متفق عليه أخرجه البخاري برقم 8 .

والإسلام عقيدة وشريعة بيّن الله ورسوله فيه الحلال والحرام والأخلاق والآداب والعبادات والمعاملات والحقوق والواجبات ومشاهد القيامة ، فلما أكمل الله هذا الدين على يد رسوله ارتضاه ليكون منهج حياة للبشرية كلها إلى أن تقوم الساعة : (اليوم أكملت لكم دينكم وأتممت عليكم نعمتي ورضيت لكم الإسلام دينا) المائدة/3 .

وهذه أركان الإسلام وقواعده التي يقوم عليها

(الركن الأول الشهادتان) :

(الركن الثاني الصلاة) :

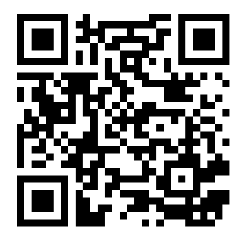
(الركن الثالث الزكاة) :

(الركن الرابع صيام رمضان) :

(الركن الخامس الحج) :

مدعوم بواسطة WordPress

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=72





تَمْرِينَاتُ وَتَطْبِيقَاتُ

تشغيل الخوادم المحلّيّة

الخادم المحلّي

Local Server

تَمْرِينَاتُ وَتَطْبِيقَاتُ تشغيل الخوادم المحلّيّة



١- تنزيل وتثبيت وإعداد برنامج لكتابة وتحرير الشفرات والنصوص البرمجية كما تم في تَمْرِينَاتِ وَتَطْبِيقَاتِ مُحَرِّرَاتِ النُصُوصِ البَرَمَجيَّةِ.

٢- تنزيل وتثبيت وإعداد أحد برامج الخادم المحلّي كما تم في تَمْرِينَاتِ وَتَطْبِيقَاتِ الخوادمِ المحلّيّةِ.

٣- تنزيل وفتح الملفات التالية إلى جهاز الحاسوب:

01_firstpage.iso , 02_multi_pages.iso ,

03_single_page.iso , 04_simple_page.iso , 05_proj_01.iso
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=29

db_operation.php
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=65

single_page*.* : index.html + 00002.jpg + 0003.jpg
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=66

multi_pages*.* : index.html + index2.html + index3.html + index4.html + index5.html + 5ir.jpg
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=67

multi_pages_php*.* : index.php + index2.php + index3.php + index4.php + index5.php + 5ir.jpg
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=68
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=69
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=70

WordPress
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=71
https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=72

٤- قم بفتح نسخة iso للملف أو الملفات التي قمت بتنزيلها، ومن ثم قم بفتحها بواسطة برنامج كتابة وتحرير الشفرات والنصوص البرمجية ولاحظ كيفية ظهور الإيعازات والشفرات البرمجية للبرامج على الواجهة.

٥- قم بنسخ الملف أو الملفات التي قمت بتنزيلها إلى الدليل الخاص ببرنامج الخادم المحلّي الذي قمت بتثبيته وإعداده، ومن ثم قم بتشغيله، ولاحظ كيفية اشتغال وظهور البرنامج على المتصفح.
٦- تستطيع التعديل على البرامج أو كتابتها بالطريقة التي ترغب بها.
٧- تشغيل مدير قواعد البيانات **phpMyAdmin**.
٨- انشاء قاعدة بيانات جديدة (مثلاً: t001).
٩- انشاء جدول أو جداول ضمن قاعدة البيانات هذه (مثلاً الجدول: table1 الذي يحتوي ٣ حقول).
١٠- إدخال سطر أو أكثر من العناصر إلى هذا الجدول.
١١- تصدير الجدول السابق وعمل نسخة له وحفظها في ملف.
١٢- إفراغ محتويات الجدول.
١٣- حذف الجدول من قاعدة البيانات.
١٤- استيراد الجدول المشار إليه من نسخة الحفظ.
١٥- تصفح الجدول والتأكد من محتوياته.
١٦- تصدير قاعدة البيانات وعمل نسخة لها وحفظها في ملف.
١٧- إفراغ محتويات قاعدة البيانات.
١٨- حذف قاعدة البيانات هذه.
١٩- استيراد قاعدة البيانات هذه من نسخة الحفظ.
٢٠- تصفح قاعدة البيانات والتأكد من محتوياتها.

٢١- حذف قاعدة البيانات هذه.

٢٢- قم بنسخ الملف: db_operation.php إلى الدليل db_operation ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي، وقم بتشغيله والتأكد من عمله.

... الاتصال مع مدير قواعد البيانات
...إنشاء قاعدة
... إنشاء جدول
... ادخال سطرين من البيانات
...افراغ جدول
...حذف جدول
...حذف قاعدة بيانات
...اغلاق الاتصال مع مدير قواعد البيانات

Database created successfully
Table table1 created successfully
New 2 records created successfully
TRUNCATE table successfully
DROP TABLE successfully
DROP DATABASE successfully

٢٣- قم بنسخ الدليل single_page ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي، وقم بتشغيله والتأكد من عمله.



٢٤- قم بنسخ الدليل single_page أو الدليل multi_pages_php ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي، وقم بتشغيله والتأكد من عمله.











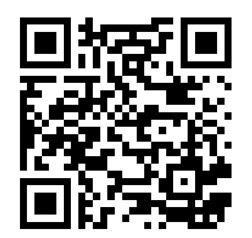
٢٥- قم بإعادة الخطوة السابقة ولكن هذه المرة بإضافة عداد زوار الموقع مرةً باستخدام نظام الملفات ومرةً باستخدام قواعد البيانات.



٢٦- قم بتنزيل نسخة من اصدارات WordPress وفتح الضغط عن الملف ونقل محتوياته ضمن دليل تخزين ملفات الخادم المحلّي، وانشاء قاعدة بيانات جديدة وتثبيت البرنامج ومتابعة خطوات التثبيت.




localhost
MySQL
Internet
Web server
SQL
VisualBasic
BASIC
MATLAB
Redis
VBScript
Clojure
PHP
Erlang
SVG
XQuery
Ruby
الخادم المحلّي وخادم الشبكة



الخادم المحلّي وخادم الشبكة:

كما أوضحنا سابقاً؛ عندما تبدأ في بناء موقع الشبكة الخاص بك، فيجب تخزين جميع محتويات وصفحات وهيكل الموقع في مكان ما.

يتم تخزين الموقع على خادم أو خوادم، وبالتالي فعندما تنقر على رابط موقع شبكة في متصفحك (مثل: google.com)، فإنّك تُقَدِم طلبًا إلى المتصفح للعثور على المحتوى على خادم وعرضه على شاشتك.

Localhost: الخادم المحلّي أو المضيف المحلّي: يشير إلى جهاز الحاسوب المحلّي الذي يعمل عليه البرنامج، ويجب أن يكون لديك بالفعل برنامج خادم على جهاز الحاسوب الخاص بك.



من أجل نشر موقع على شبكة المعلومات الدولية (الإنترنيت)، تحتاج إلى مضيف شبكة.

Web host: خادم الشبكة أو مضيف الشبكة: يقوم بتخزين جميع صفحات موقع الشبكة الخاص بك أو المواقع الأخرى، وادارة المحتوى الرقمي لمواقع وخدمات متعددة ويجعلها متاحة لأجهزة الحاسوب المتصلة بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنيت).

خادم الشبكة يقدم خدمة التصفح والاتصال عن بعد بشكل حقيقي ويقوم بعملية استلام طلبات متصفحات الشبكة للوصول الى موقع محدد والحرص على ايصاله الى جهاز الحاسوب الذي طلبه.



وسنجري مقارنة بين المضيف المحلّي ومضيف الشبكة ولكلٍ منهما إيجابيات وسلبيات.

بناء الموقع الخاص بك على خادم الشبكة:

عند بناء الموقع الخاص بك على خادم الشبكة، يجب أن تقوم بشراء مساحة على خادم عبر شبكة المعلومات الدولية (شبكة الإنترنيت) حيث سيتم تخزين الموقع الخاص بك، هذه المساحات مملوكة لشركات، كما يجب أن تقوم بشراء نطاق استضافة (Domain) من شركات متخصصة بتجهيز النطاقات، ويتم ربط مساحة التخزين مع نطاق الاستضافة عند الشراء، وهذا الشراء أو الاشتراك يجب تجديده سنوياً [في الغالب يمكن شراء مساحة تخزين الموقع ونطاق الاستضافة من نفس الشركة].

يمكن لعدّة أشخاص العمل على نفس الموقع حيث أنّه متصل بشبكة المعلومات الدولية ويمكن الوصول إليه باستخدام نفس كلمة المرور.

بناء الموقع الخاص بك على خادم محلّي:

عند بناء الموقع الخاص بك على خادم محلّي فكما بيّنّا سابقاً يجب تحويل جهاز الحاسوب الخاص بك إلى خادم محلّي، والتأكد من تفعيل وعمل مكوناته الثلاثة، وبعد القيام بذلك، يمكنك نقل ملفات الموقع وقواعد بياناته إلى المواقع المخصصة لها، ورؤية تطور الموقع الخاص بك في المستعرض.

بما أنّ الموقع على جهاز الحاسوب الخاص بك، لا يمكن لأحد الوصول إليه، لذلك لا يمكنك العمل مع عدة أشخاص في نفس الوقت على نفس الموقع، ومع ذلك، عند الانتهاء من الموقع الخاص بك، سيكون عليك نقله على خادم الشبكة.

خادم الشبكة	الخادم المحلّي
• خادم الشبكة موجود على جهاز حاسوب في مكان ما، عائد لشبكة الاستضافة.	• الخادم المحلّي موجود على جهاز الحاسوب الخاص بك.
• يجب شراء مساحة ونطاق استضافة على خادم على شبكة المعلومات الدولية، وتجديد ذلك سنوياً.	• تحويل جهاز الحاسوب الخاص بك إلى خادم محلّي مجاناً.
• عند حصول مشاكل فنية، فسيتم حلّها عن طريق خدمة الدعم الفني لشركة الاستضافة.	• يجب أن تقوم بحلّ المشاكل الفنية بنفسك، وهذا سيؤدي إلى بناء وتطوير خبرتك ومعلوماتك ومعرفتك.
• يمكنك العمل على الموقع مع العديد من الأشخاص.	• لا يمكن لأحد آخر الوصول إلى الموقع وستعمل لوحدك.

- عند تصفح الموقع في متصفحك، يحتاج جهاز الحاسوب الخاص بك إلى الاتصال بخادم الشبكة، ثم إرسال البيانات مرة أخرى إلى جهاز الحاسوب الخاص بك.



- عندما تقوم بتشغيل خادم محلّي، يتصل جهاز الحاسوب بنفسه حيث يقوم بتشغيل الخادم المحلّي ويعيد البيانات إلى المتصفح.



إذا كان لديك بالفعل المحتوى الخاص بك وترغب في وضع الموقع الخاص بك مباشرة على الشبكة، فإنّنا نوصي بشراء موقع واستضافة أو خادم شبكة مباشرة.

أمّا إذا كنت لا تزال تبحث عن مصدر إلهام ولست متأكدًا بعد من بُنْيَة الموقع، فنحن نوصي باستخدام مضيف محلّي، لأنّه يعطي القدرة على تحسين الموقع الخاص بك، ويكون الدفع فقط عندما تكون على استعداد لوضع الموقع الخاص بك على خادم الشبكة مباشرة.

شكر وتقدير

قال تعالى: ((بَلِ اللَّهَ فَاعْبُدْ وَكُنْ مِنَ الشَّاكِرِينَ)) [الزمر: ٦٦]، وقال تعالى: ((وَمَنْ شَكَرَ فَإِنَّمَا يَشْكُرُ لِنَفْسِهِ وَمَنْ كَفَرَ فَإِنَّ رَبِّي غَنِيٌّ كَرِيمٌ)) [الزمر: ٤٠]، وعَنْ النَّبِيِّ صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ قَالَ: ((لا يشكر الله من لا يشكر الناس))، وعَنْه صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ قَالَ: ((مَنْ صُنِعَ إِلَيْهِ مَعْرُوفٌ فَقَالَ لِفَاعِلِهِ: جَزَاكَ اللَّهُ خَيْراً، فَقَدْ أَبْلَغَ فِي الثَّنَاءِ)).

الشكر كل الشكر لآبائنا وأمهاتنا كما ربّونا صغاراً وكان وما زال كل الفضل لهم علينا، اللّهم اغفر لهم وارحمهم وارض عنهم.

جزيل الشكر والتقدير لكل من ساهم معنا ومد لنا يد العون وقام بتوجيهنا في هذا العمل، اللّهم اغفر لهم وارحمهم، واكتب لنا ولهم الأجر والثواب والمغفرة، واجزهم عنا خير الجزاء.

الفهرس


"خَيْرُ النَّاسِ أَنْفَعُهُمْ لِلنَّاسِ"
الخادم المحلّي
Local Server
الوجيز في تصميم و برمجة المواقع
المهندس
جاسم محمد عبد